

XIV

5

2004

**Brno oslavilo
vstup do EU**

UDÁLOSTI

na VUT v Brně



**Student FaVU má
výstavu ve Štrasburku**



**Naši designéři uspěli
v národní soutěži**



**Integrovaný objekt
před otevřením**

Obsah



- 3 KAŽDÁ POKROČILÁ TECHNOLOGIE JE K NEROZEZNÁNÍ OD MAGIE...**
- 4 CO PŘINESE OTEVŘENÍ INTEGROVANÉHO OBJEKTU FAKULTÁM**
- 8 CO SI O TOM MYSLÍTE?**
- 9 SOUD ZNOVU NEROZHODL O ŽALOBĚ PROTI STUDENTŮM**
- 10 VZDĚLÁVÁNÍ A VÝZKUM VE STAVEBNÍM INŽENÝRSTVÍ V ROZŠÍŘENÉ EU**
- 12 TAKÉ LETOS PUTUJÍ PRESTIŽNÍ DESIGNÉRSKÉ CENY NA VUT V BRNĚ**
- 14 PROGRAM ERASMUS MUNDUS**
- 16 STUDIJNÍ PROGRAM „ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB“ NA FAST**
- 18 PROJEKTOVÝ TÝM VOLBY DO PARLAMENTU EU JE V POHOTOVOSTI**
- 20 TÝDEN NEKLIDU NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH**
- 22 PEDAGOGOVÉ A STUDENTI FAKULTY ARCHITEKTURY V LIPSKU**
- 24 JUBILEJNÍ 10. ROČNÍK SOUTĚŽE STUDENT EEICT 2004**
- 25 VÝZNAMNÉ OSOBNOSTI HISTORIE VUT V BRNĚ – REKTOŘI**
- 26 BRNĚNSKÝ PRIMÁTOR DISKUTOVAL SE STUDENTY O PŘESUNU NÁDRAŽÍ**
- 27 JAN SYMON: HRANICE (HRANICE. HRANICE?)**
- 28 VÝROČÍ MĚSÍCE**
- 29 INFORMACE**
- 33 MEZINÁRODNÍ STUDENTSKÁ KONFERENCE BAUFAC**
- 34 NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE**

Každá pokročilá technologie je k nerozeznání od magie...

Cestovatel a publicista Miroslav Náplava se narodil v Uherském Hradišti. Vystudoval VUT v Brně, původním povoláním je letecký mechanik. Procestoval přes šedesát zemí, například Jižní Afriku, Maledivy a Srí Lanku. Natočil desítky dokumentárních filmů a reportáží a napsal tři knihy. Právě vyšla další, *Plavby sebevrahů*, o zapomenutém českém mořeplavci Eduardu Ingrišovi. Spolupracoval mimo jiné s Thorem Heyerdalem, Erichem von Dänikem či A. C. Clarkem.



„Jestliže zákony nebeské mechaniky dovolují tělesu setrvat na témže místě oblohy, nebylo by možné spustit z tohoto bodu lano až k zemskému povrchu – a tak vytvořit jakýsi výtah umožňující dopravu ze Země do kosmického prostoru?“

Tato slova vložil do úst dr. Morgana v knize *Rajské fontány* spisovatel Arthur Charles Clarke. Někdo o něm tvrdí, že je největší žijící spisovatel vědecké fantastiky, jiní jej označují za největšího vizionáře dvacátého století.

V polovině šedesátých let se filmový režisér Stanley Kubrick rozhodl natočit film o mimozemšťanech. Neměl ale vhodnou literární předlohu. „Oslov toho nejlepšího autora sci-fi,“ poradil mu jeden přítel a hned dal tip: „Arthura C. Clarka!“ Vznikl tak kultovní film patřící do zlatého fondu kinematografie, *2001: Vesmírná odysea*. S úspěchem filmu a stejnojmenné knihy, která se dočkala padesáti vydání a celkového nákladu tří milionů výtisků, jméno A. C. Clarka proniklo ze společenství vědců a fanoušků sci-fi do širokého mezinárodního povědomí.

„2001“ byla první knihou, kterou jsem od tohoto fenomenálního autora četl, a o patnáct let později, v březnu roku 2000, jsem „kmotra spojových družic“ měl možnost navštívit v jeho domě na Srí Lance. Arthur C. Clarke skutečně na myšlenku využití telekomunikačních satelitů ve vesmíru přišel, a jak sám jednou sarkasticky poznamenal: „...kdybych si uvědomil, jak rychle se stanou skutečností, mohl jsem si je nechat patentovat.“

„Mám dvě minuty času,“ přivítal nás to dopoledne stroze. Zpod stolu vytáhl slovnitý spisovatel fascikl xeroxovaných listů. „Toto je můj tiskový materiál. Stručný životopis, knihy, filmy. Současné projekty. Projděte si to. Pokud máte otázku na něco, co tam není, můžete se ptát.“

Můj parták, režisér Petr Horký, zvolil metodu „nejlepší obrana je útok“. Věděli jsme, že Clarke už několik let podporuje myšlenku zařízení, které vyveze kosmonauty na orbit bez nutnosti používat drahé rakety.

„Doktore Clarku, myslíte si, že vědci někdy naleznou materiál, který umožní stavbu vesmírného výtahu? Konstrukce z oceli by byla příliš těžká a nedostatečně pevná. Diamant, který by pro tento účel vyhovoval, je příliš drahý!“

„Vždyť ten materiál už existuje! Je jen otázka času, než technologie bude tak dokonalá, aby se dal využít ve velkém měřítku! Nevěříte!?“

Ze strohého muže se stal nadšenec. Jako by měl radost, že někomu může o svém „výtahu“ vyprávět, a bez pobízení se rozpovídal o objevu fullerenu, dokonce ho označil za jeden z nejvýznamnějších objevů 20. století. „Stojíme na prahu doby uhlíkové. Fullereny zcela změní technologii 21. století!“

Vynález změnil ideu z „fantastické nemožnosti“ v „netušenou, úchvatnou možnost“.

Ohlášené dvě minuty se pak proměnily v hodinu a půl dlouhé interview. „Věda, nebo fikce? Příteli, to jsou dvě strany téže mince!“ odpověděl bez zaváhání mistr pera a vědec v jedné osobě na jednu z posledních otázek. „Každá dostatečně pokročilá technologie je k nerozeznání od magie.“

S nadšením jsem si před několika dny prostudoval materiál o konferenci, kterou na podzim loňského roku uspořádala Americká národní laboratoř v Los Alamos v kalifornském Santa Fe. Její účastníci se zabývali možností realizace vesmírného výtahu, popsaného A. C. Clarkem. Jednání se zúčastnila šedesátka vědců pracujících v různých oborech. Hodnotili zejména technologické a ekonomické aspekty. Projekt je přirovnáván k technologickému evolučnímu skoku, jakým byl pro lidstvo vznik transkontinentální železnice v 19. století a rozvoj mezikontinentální letecké dopravy ve století dvacátém. Sir Arthur C. Clarke účastníky konference v Santa Fe pozdravil ze svého domu na Barnes Place v Kolombu s přáním „...aby lety do vesmíru byly otevřeny nejen pro pár vyvolených, ale i pro širokou veřejnost.“

Geniální vizionář Clarke byl většinou ve svých předpovědích přesný. Proč pochybovat, že to v tomto případě nevyjde? Snad proto směle očekávám, že s vesmírným výtahem přijde éra levného cestování do kosmu. Ostatně jeden z tzv. Clarkových zákonů říká: *Jediným způsobem, jak nalézt hranice možného, je překročit je a ocitnout se v oblasti nemožného...*

Miroslav Náplava

Co přinese otevření Integrovaného objektu fakultám

7. června 2004 bude v kampusu Vysokého učení technického v Brně Pod Palackého vrchem za účasti ministryně školství, mládeže a tělovýchovy JUDr. Petry Buzkové slavnostně otevřen Integrovaný objekt. Po dvouleté výstavbě (základní kámen byl položen 3. května 2002) se tak završí vůbec největší investiční akce v novodobé historii VUT v Brně. Výstavba si vyžádala téměř 450 milionů korun, VUT v Brně se na jejím financování podílelo zhruba jednou třetinou. Jedná se o jeden z nejnáročnějších

Integrovaný objekt se již od začátku akademického roku 2004/2005 stane sídlem Fakulty podnikatelské a Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií (ta v letošním roce oslavuje 45. výročí svého vzniku), které v nové budově získají pro své potřeby více než třináct tisíc metrů čtverečních užité plochy. Budou tak moci rozšířit své kapacity ve studijních programech, ve kterých doposud nepokrývaly plně zájem uchazečů a poptávku průmyslové praxe. Pozitivní změny se ovšem netýkají pouze těchto dvou fakult. Tím, že FP a FEKT opustí současně užívané prostory, získají nové možnosti pro zkvalitnění a rozšíření své výuky i Fakulta strojního inženýrství, Fakulta chemická a Fakulta informačních technologií.

Události požádaly děkany všech pěti fakult o vyjádření, co konkrétně otevření Integrovaného objektu jejich fakultám přinese:

- 1) Jak vaše fakulta využije nově získané prostory pro svou činnost?
- 2) Dá se očekávat, že budete moci přijmout do studijních programů více uchazečů?
- 3) Stěhování nebývá příjemnou věcí. Jak jste na ně připraveni?

Prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., děkan Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií

1) Do nových prostorů v Integrovaném objektu na adrese Kolejní 4 se přestěhují Ústav automatizace a měřicí techniky z objektu Božetěchova 2, Ústav biomedicínského inženýrství a Ústav teoretické a experimentální elektrotechniky z objektu Purkyňova 118. Původní projekt, obsažený v Dlouhodobých záměrech VUT a FEKT, však plánoval přesunout do tohoto rekonstruovaného objektu Ústav mikroelektroniky a Ústav elektrotechnologie z objektu Údolní 53. Tyto oba ústavy však musejí počkat, aby FEKT vyhověla potřebám VUT v Brně, které potřebuje uvolnit potřebné plochy v objektu Purkyňova 118 pro expanzi Fakulty chemické. Naštěstí se při této záměně podaří také částečně díky odstěhování Ústavu elektroenergetiky z objektu Purkyňova 118 do budovy Technická 2 uvolnit plochy pro rozšíření Ústavu telekomunikací a Ústavu radioelektroniky pro dva nejsilnější a rostoucí obory Teleinformatika a Elektronika a sdělovací technika, kte-



ré tyto ústavy hlavně zabezpečují. Je tedy nutné, aby vedení VUT učinilo poslední krok k integraci FEKT do areálu Pod Palackého vrchem, jímž bude urychlená výstavba nového objektu Technická 10, do něhož se teprve někdy v roce 2006/2007 přestěhují Ústav mikroelektroniky, Ústav elektrotechnologie, Ústav jazyků a děkanát FEKT z chátrajícího a již nedůstojného objektu Údolní 53. Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, ač třetí nejstarší na VUT, konečně po desítkách let zakotví na důstojné a poměrně kompaktní pozici v univerzitním kampusu VUT Pod Palackého vrchem. Rekonstruovanou budovu Integrovaného objektu nevyužijeme však jenom pro vzdělávací účely, ale podali jsem již projekty nových výzkumných záměrů a výzkumných center, které s řadou grantových projektů budou základem vědecké a výzkumné činnosti i v tomto objektu. Nemalou měrou bude také zastoupena i přímá spolupráce s průmyslovými podniky na bázi společných projektů nebo přímé zakázkové výzkumné a vývojové činnosti.

2) Podle mé předchozí odpovědi je zřejmé, že díky popsaným ústupkům fakulty budeme moci vyhovět stále rostoucímu zájmu středoškolařů studovat moderní a perspektivní obory na FEKT. Již v letošním přijímacím řízení hodláme přijmout nejméně o sto studentů více než pro stávající akademický rok. Navíc jsme vyšli vstříc masovému zájmu o kombinované studium na naší fakultě a do tohoto studia přijímáme dvě stě dalších studentů.



vysokoškolských projektů, který se v Brně v posledních letech realizoval. Otevření Integrovaného objektu, ke kterému dochází v roce 105. výročí vzniku nejstarší české vysoké školy na Moravě, je významným krokem dostavby univerzitního kampusu Pod Palackého vrchem, jehož vybudování je deklarováno v Dlouhodobém záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti VUT v Brně.

3) Pochopitelně jako na nezbytné zlo. Nicméně doufám, že mí kolegové a kolegyně se tohoto nepříjemného úkonu zhostí skutečně na výbornou a využijí „transferu technologií“ také k vytříbění všech přemísťovaných věcí. Pan tajemník má svůj harmonogram a vedoucí stěhovaných ústavů s ním úzce spolupracují, takže aspoň na papíře je vše zajištěno. Stěhovací firma byla vybrána, zaměstnanci i doktorandi jsou připraveni. Jenom zbývá dodržet i harmonogram dokončení a vybavení rekonstruované budovy technologií a nábytkem tak, aby se vše skutečně stihlo včas pro důstojné zahájení nového akademického roku 2004/2005 již v nových prostorách.

Doc. Ing. Miloš Koch, CSc., děkan Fakulty podnikatelské

1) Fakulta podnikatelská byla doposud jedinou fakultou VUT v Brně, která neměla „své“ prostory, což přinášelo obrovské problémy. Část našich učitelů musela mít kanceláře mimo areál, na ulici Gorkého, část byla rozmístěna po různých patrech budovy



A1, nemluvě o trvalém nedostatku učeben. Jsem osobně vděčný panu děkanovi Fakulty strojního inženýrství i předcházejícímu vedení FSI za maximální snahu vycházet nám vstříc, byť ne vždy se podařilo našim požadavkům vyhovět. Pro Fakultu podnikatelskou Integrovaný objekt znamená mezník v její dvanáctileté historii, co do významu pro fakultu srovnatelný s jejím založením. Velmi si ceníme podpory vedení VUT v Brně, které si uvědomovalo neúnosnost situace, při hledání řešení konečné dislokace naší fakulty, která vyústila ve stavbu Integrovaného objektu. Padají dislokační omezení, která nám bránila v dalším rozvoji fakulty. V této souvislosti dochází i k velkým organizačním změnám. Z původních tří velkých ústavů vzniká na naší fakultě pět nových, v souladu s Dlouhodobým záměrem rozvoje fakulty. Patříme k fakultám, na které se dlouhodobě hlásí nejvíce zájemců o studium z celého VUT, a nedostatek prostor a učeben byl jedním z kritických limitujících faktorů pro zvyšování počtu přijímaných studentů. V novém objektu, kde již budeme mít dostatečné kapacity učeben, plánujeme také rozšíření laboratoří výpočetní techniky, knihovny a studovny.

2) Pochopitelně. Už nyní v novém školním roce otevíráme další bakalářský studijní program a zvyšujeme počet studentů přibližně o tři sta. Naší snahou bude postupně zvyšovat počty přijímaných



studentů do všech druhů studia. Tento proces však musí probíhat postupně, souběžně s rozšiřováním počtu kvalitních učitelů, neboť jak naše fakulta, tak celé VUT velmi dbá na vysokou úroveň svých absolventů a myslím si, že vedení žádné fakulty nesmí dovolit pokles jejich kvality.

3) Stěhování skutečně není nic příjemného. Pro nás ovšem stěhování znamená vysvobození z dlouholetého provizoria, takže přes veškerou práci s ním spojenou se na ně nesmírně těšíme. Již nyní probíhají přípravné práce, likvidace starého a nepotřebného majetku, skartace nepotřebných dokumentů a mnoho dalších přípravných činností. Největším problémem, který v souvislosti se stěhováním vidím, je nutnost zajistit přijímací zkoušky pro příští školní rok a samozřejmě státní závěrečné zkoušky. Do

doby, než tyto proběhnou, nemůžeme pochopitelně narušit práci informačního systému a studijního oddělení. Znamená to pro nás, mimo jiné, že letos málokdo z našich pracovníků může plánovat delší dovolenou, spíše jsme všichni smířeni, že léto strávíme stěhováním a přípravou Integrovaného objektu na zahájení výuky ve školním roce 2004/2005.

Prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc., děkan Fakulty chemické

1) Fakulta chemická byla obnovena v roce 1992, kdy začínala s dvanácti studenty. Když v roce 1998 měnila své působiště z Veslařské ulice do zrekonstruovaných i nově postavených prostor v areálu bývalé Meopty, měla již cca šest set studentů. Prostory přidělené fakultě byly bohužel projektovány pouze pro 450 studentů. Nicméně přestěhování do nových prostor zejména nových laboratoří dalo dočasně zapomenout na opětovné provizorium. Fakulta však rostla dále a k 31. 10. 2003 dosáhla dosud rekordního počtu studentů, celkem 936 (ve všech studijních programech a v obou formách studia). Tím bylo dosaženo dvojnásobku počtu studentů, než předpokládal původní projekt, a fakulta měla obrovské potíže se sestavením rozvrhu i kapacitou některých laboratoří. V zimním semestru letošního akademického roku hrozilo, že bude nutno v některých předmětech zavést blokovou výuku. Tímto poněkud delším úvodem jsem chtěl naznačit, že již dnes přesně víme, jak bude která nově získaná místnost využívána. Těšíme se i na to, že zvětšíme kapacitu učeben, získáme nové pracovny pro doktorandy i akademické pracovníky. Vrásky nám však i nadále dělají plochy laboratoří – laboratoře získané od FEKT nemohou být laboratořemi chemickými a budou adaptovány na učebny. Jen málo nově získaných místností bude možno přeměnit v chemické laboratoře.

2) V letošním roce po zavedení nového samostatného bakalářského programu „Potravinářská chemie a biotechnologie“ nás překvapil obrovský zájem o něj. Zájem je dvakrát větší než o ostatní tři akreditované obory dohromady. Podaří-li se nám vybudovat a vybavit další potravinářské laboratoře, budeme moci dále zvýšit počet posluchačů v tomto žádaném oboru.





3) Stěhování jistě příjemné není, ale my máme ještě v paměti stěhování celé fakulty z roku 1998, takže strach nemáme. Navíc nyní to bude stěhování „pod jednou střechou“. Vypracovali jsme harmonogram nezbytných stavebních úprav, malování atd., abychom zimní semestr zahájili již od začátku i v nových prostorách. Budou-li prostory uvolňované Fakultou elektrotechniky a komunikačních technologií vyklizeny včas podle plánu, uskuteční se převážná část stěhování ještě v době letních prázdnin. V nejbližších dnech vypracujeme i časový rozvrh přesunů zařízení jednotlivých místností, i harmonogram služeb vedoucích funkcionářů fakulty, kteří budou průběh stěhování řídit a zodpovídat za něj.

Závěrem mi dovoluji, abych poděkoval vedení VUT za to, že pochopilo, že limitujícím faktorem pro další rozvoj FCH se staly její prostory, a že Rozhodnutí rektora č. 19 ze dne 1. října 2003 je umožnilo řešit.

Prof. Ing. Josef Vačkář, CSc., děkan Fakulty strojíního inženýrství

1) S ohledem na skutečnost, že do převážné většiny uvolněných ploch v areálu na ul. Technická budou přestěhována pracoviště FEKT z jiných lokalit města Brna, neprojeví se uvolnění prostor ze strany FP žádným výrazným způsobem na rozšíření a zkvalitnění např. pedagogické činnosti naší fakulty.

2) Počet přijímaných studentů se v posledních letech stabilizoval. Demografický vývoj říká, že počet přijímaných studentů



v příštích letech bude spíše klesat. Odpověď souvisí s odpovědí první, tzn. uvolněné prostory fakticky neřeší současnou situaci fakulty např. z hlediska budování nových učeben a laboratoří.

3) Připraveni jsme, a to díky pochopení a obětavosti pracovníků a vedení jednotlivých ústavů fakulty, jichž se dislokace týká. Samozřejmě teprve vlastní stěhování ukáže, zda všechno proběhne bez problémů nebo s problémy, protože se jedná o koordinaci činností mezi několika fakultami a mnoha pracovišti.

Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc., děkan Fakulty informačních technologií

1) Naše fakulta již v předstihu přijala studenty a zaměstnance pro plné využití budovy Božetěchova 2, takže v zásadě čekáme, kdy se naše prostorové podmínky upraví do normálu. Plným využitím budovy rozumíme výuku asi 1 500 studentů Informačních technologií. Další studenty již tato budova nepojme a jejich přijetí je vázáno na dokončení dalších výukových prostor Božetěchova 1.

2) Jak už jsem řekl v předchozím bodu, již se stalo. V tomto roce nabereme plnou kapacitu naší fakulty, tj. 1 500 studentů. Další nárůst počtu jak studentů, tak zaměstnanců je vázán na investice.

3) Vzhledem k přípravě výstavby Božetěchova 1 a předběžné znalosti, co se zde asi bude dít, jsme připraveni na ledacos. Je velmi pravděpodobné, že se celá fakulta v rámci výstavby a rekonstrukce bude stěhovat, a to nejednou. Naštěstí převážně pouze přes ulici.

Připravil Igor Maukš, foto Michaela Dvořáková

SUMMARY:

In June 2004, a new Integrated Building will be opened on the Pod Palackého vrchem campus. After two years of construction, this building will be the result of the largest investment ever made in the recent history of Brno University of Technology. The Integrated Building will house the faculties of business and management and electrical engineering and communication. This will also bring positive changes for the faculties of mechanical engineering, chemistry, and information technologies, leaving them with additional space to be used to enhance the teaching possibilities.

Co si o tom myslíte?



Prvního května 2004 se Česká republika společně s devíti dalšími zeměmi stala plnoprávným členem Evropské unie. Předělový okamžik v historii naší země bude mít samozřejmě velký význam i pro vysoké školy. Události se proto zeptaly rektora VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jana Vrbky, DrSc., na jeho názor, jak je naše univerzita na vstup ČR do EU připravena a jaké proměny ji i celé české vysoké školství v rámci sjednocené Evropy čekají.

Náš vstup do EU znamená, že se opět stáváme, a věřím že definitivně, součástí evropského demokratického společenství. Naše země se vrací tam, kde již před mnoha lety byla. V oblasti vzdělávání nám to přináší nejen mnohé šance, ale také četné povinnosti. Chceme být univerzitou evropskou, univerzitou otevřenou. Budeme však působit v oblasti, kde existuje daleko větší konkurence. Půjde o to, abychom v ní uspěli a s vědomím hlubokých tradic a dobré úrovně českého vysokého školství zajistili další rozvoj naší alma mater i v širším evropském kontextu.

VUT v Brně plně přijalo základní body boloňského procesu tvorby Evropského vzdělávacího prostoru. Jeho principy je možné rozdělit do několika hlavních oblastí.

Na evropských univerzitách probíhá implementace strukturovaného třístupňového studia s programy bakalářským, magisterským a doktorským. Na všech našich fakultách byly připraveny a akreditovány takové studijní programy (většinou model 3-2-3 s některými odlišnostmi na FA a FAST). Z tohoto pohledu jsme připraveni velmi dobře.

Základním předpokladem evropského vzdělávacího systému je další rozvoj mobility studentů a učitelů. K zajištění jeho homogenity je třeba, aby u nás studovalo 20% studentů z evropských zemí a naopak 20 % našich studentů studovalo v zahraničí. Od tohoto cíle jsme zatím hodně vzdáleni. Mobilita přitom musí být proces vyvážený, zatím u nás převažují výjezdy nad počty studentů ze zahraničí. Překážkou je i nedostatečná jazyková výbava. Přípravuje se proto reforma výuky tak, aby všichni naši studenti zvládli angličtinu na úrovni B1 bakalářského studia. Ti, kteří angličtinu ovládají, mohou studovat další jazyk. K naplnění těchto záměrů, by mělo přispět i připravované založení celoživotního Ústavu jazyků. Problémem je rovněž nabídka studijních programů v AJ. Na některých fakultách (např. FIT, FEKT) je nabídka rozsáhlá, na jiných jich je málo. Cílem je zvýšit počet studijních programů a oborů vyučovaných anglicky.

Velmi důležité je zavádění Evropského kreditového systému (ECTS), který se stává základním parametrem charakterizujícím pracovní zátěž studenta i rozsah jeho znalostí. Jeho důsledné zavedení usnadňuje mezinárodní mobilitu. U nás byl ECTS zaveden na všech fakultách jako na jedné z prvních vysokých škol v ČR.

V souladu s Lisabonskou konvencí se počítá se vzájemným uznáváním diplomů evropských univerzit od roku 2010. Důležitým opatřením v této oblasti je zavedení dodatku k diplomu v jazyce českém a anglickém na všech fakultách do konce akademického roku 2004/2005. V něm bude podrobněji popsána forma, obsah a úroveň dosaženého vzdělání.

V Evropě je všeobecně uznávaná partnerská role studentů a jejich organizací. Nejinak je tomu i na VUT v Brně. Studenti

jsou zastoupeni v celé řadě grémií, významná je jejich role v akademických senátech, kde tvoří třetinu členů.

Významná je také příprava studijních programů a kurzů s evropskou tematikou. Spojili jsme se v rámci Brněnského centra evropských studií s dalšími brněnskými vysokými školami a spolupracujeme s nimi při přípravě a realizaci kurzů např. v oblasti právní, evropských norem, certifikací atd.

Vysokoškolské vzdělávání se neomezuje pouze na prezenční formu pro mladou populaci, ale jde o celoživotní proces v rámci systému celoživotního systému vzdělávání. Zde si zaslouženého uznání vydobyla naše Univerzita třetího věku.

Velký důraz je kladen na kvalitu vzdělávání, a to na úrovni institucionální, národní i mezinárodní. Vytvářejí se vzájemně sdílená kritéria a metodologie posuzování kvality škol. V souladu s obecně přijímanou autonomií univerzit zůstává však primární odpovědnost na vlastní škole.

Důležitou oblastí naší činnosti je věda, výzkum a spolupráce s průmyslem při zavádění inovací. Úzkou vazbu mezi Evropským vzdělávacím prostorem a Evropským výzkumným prostorem, jako dvou pilířů budování znalostní společnosti, zdůraznilo Berlínské komuniké v roce 2003. Je velice dobře, že vzdělávání na naší univerzitě probíhá v prostředí, kde se pěstuje věda a výzkum a kde se řeší i praktické problémy. Pracovníci školy podali řadu návrhů Výzkumných záměrů i návrhy na vznik Výzkumných center. Vysoká je účast v nejrušnějších vědeckých grantových projektech i v projektech ministerských. Se vstupem do EU počítáme s širším zapojením do evropských programů v oblasti vědy a výzkumu, včetně 6. rámcového programu. Naše škola dosáhla celé řady dobrých výsledků v oblasti přímé spolupráce s průmyslovými podniky i v rámci dalších projektů. Jako příklad je možné uvést vývoj letadla VUT 100, kde probíhá výroba prototypu v podniku EVEKTOR, spolupráci v oblasti vývoje vodních turbín a čerpadel, komunikačních a informačních technologií, elektroniky, materiálového inženýrství, nových stavebních konstrukcí atd. Počítáme s dalším rozvojem spolupráce s průmyslovými podniky i v rámci Fóra průmyslu a vysokých škol. Významnou událostí bylo otevření Technologického inkubátoru VUT za přítomnosti Evropského komisaře pro výzkum pana Philippa Busquina. Jsem přesvědčen, že naše budoucnost je především v rozvoji inovačních technologií. Vývoj nových technologií a úspěšné uvedení nových produktů na trh přispěje k dalšímu ekonomickému rozvoji naší země.

Naše škola má velmi dobrou úroveň jak v oblasti vzdělávání, tak v oblasti vědy a výzkumu. Nemusíme se proto obávat konkurence v EU, naopak se nám tam otevrou nové možnosti. Jsem přesvědčen, že dokážeme nabízených příležitostí dobře využít.

Soud znovu nerozhodl o žalobě proti studentům



„Jednání se odrokuje na 15. červen 2004,“ uzavřel soudce Městského soudu v Brně Dušan Schinzel další kolo nekonečné kauzy žaloby bývalého předsedy fakultní organizace komunistů na brněnské Fakultě architektury Jana Snášela. Ten požaduje omluvu po třech bývalých studentech téže fakulty, Martinu Laštovičkovi, Zdeňku Hirnšálovi a Jiřím Slezákovi, kteří na přelomu let 1989–1990 podepsali v zastoupení stávkujících studentů vyjádření nedůvěry některým tehdejšími pedagogům. Byl mezi nimi i šéf fakultní buňky KSČ Jan Snášel, kterého studenti označili za člověka s arogantním, demagogickým a kariéristickým vystupováním, který zneužívá své postavení. Studenti proto odmítli nadále navštěvovat jeho výuku. Jan Snášel, který po neúspěchu v konkurzech na podzim 1990 odešel z fakulty, na jaře 1991 podal na studenty žalobu, jejíž projednávání trvá již stěží uvěřitelných třináct let.

Brněnský městský soud vyslechl šest svědků navržených žalobcem, kteří měli doložit, zda Snášel byl arogantní kariérista nebo nebyl. Ti z nich, kteří byli v době listopadové revoluce v komunistické straně, Snášela spíše obhajovali. „Na někoho jeho razantní a cílevědomé vystupování mohlo působit jako arogantní, ale to je subjektivní pojem,“ řekl například jeden z nich. Jinak vypovídala současná pedagožka Fakulty architektury Dagmar Glosová, podle které Snášel pedagogy zastrašoval tím, jak to dopadlo v osmašedesátém roce. Kuriózním okamžikem soudního jednání bylo, když soudce na návrh obžaloby četl vyjádření brněnského Městského výboru KSČ. Komunističtí funkcionáři ve svém „dobrozdání“ potvrzovali, že jejich stranický soudruh Snášel nijak své postavení nezneužíval. Příští jednání soudu se uskuteční 15. června 2004.

„V této kauze jsou souzeni ti nejstatečnější, kteří dokázali vyjádřit svůj názor v době, kdy se ještě vůbec nevědělo, jaký bude výsledek tehdejšího politického dění a jaký bude další osud naší země,“ řekl profesor Jan Vrbka, rektor VUT v Brně. Právě VUT v Brně se chtělo v procesu postavit na stranu svých bývalých studentů, ale Ústavní soud České republiky odmítl jeho stížnost proti rozhodnutí krajského soudu, kterým nebylo připuštěno vedlejší účastenství VUT ve sporu. Na Ústavní soud se v této věci obrátili se stížností i žalovaní studenti. Ti navíc podali stížnost proti průtahům v řízení k Evropskému soudu pro lidská práva ve Štrasburku.



Jan Snášel se svým obhájcem před soudní síní.

Z toho, že soudce Schinzel spor znovu nerozhodl, byli bývalí studenti v šoku. „Totalita se nám po třinácti letech otevřeně vysmívá do očí a soud nečinně přihlíží. I když teď zažíváme trpký pocit nespravedlnosti, stále ještě věřím, že spravedlnost nakonec zvítězí. Vždyť přece žijeme v demokratickém státě,“ řekl Martin Laštovička.

Připravil Igor Maukš, foto Michaela Dvořáková

SUMMARY:

Mr Dušan Schinzel, a judge of the Municipal Court of Brno, again adjourned a hearing of the action brought by Mr Jan Snášel, former chairman of a communist party organisation at the Faculty of Architecture. He demands an apology from three former students of the same faculty, Martin Laštovička, Zdeněk Hirnšál, and Jiří Slezák, who signed a petition on behalf of their fellow students on strike at the end of 1989 stating their lack of confidence in some of the then faculty members. Among them was also the chief of the faculty communist cell Jan Snášel, whose lectures were boycotted by the students.

Vzdělávání a výzkum ve stavebním inženýrství v rozšířené EU

Fakulta stavební VUT v Brně ve spolupráci s a. s. Veletrhy Brno, Stavební fakultou Českého vysokého učení technického v Praze a Fakultou stavební Vysoké školy báňské Technické univerzity v Ostravě uspořádala od 19. do 21. dubna 2004 mezinárodní konferenci *Vzdělávání a výzkum ve stavebním inženýrství v rozšířené Evropské unii*. Garantem konference byla JUDr. Petra Buzková, ministryně školství, mládeže a tělovýchovy, Ing. Stanislav Juránek, hejtman Jihomoravského kraje, a RNDr. Petr Duchoň, primátor města Brna.

Hlavním cílem brněnské konference bylo seznámit účastníky s novými trendy v oblasti vzdělávání a výzkumu ve stavebním inženýrství v rozšířené EU a zvážit nové možnosti, jak harmonizovat a zlepšit výzkum a vzdělání v těchto oblastech a současně rozšířit spolupráci mezi novými členy Evropské unie. Konference byla určena zejména pro děkany a další významné akademické představitele stavebních fakult u nás i v dalších evropských zemích.

Konference se uskutečnila v rámci programu mezinárodních Stavebních veletrhů na brněnském výstavišti a v rámci tematického setkání EUCEET, které je mezinárodní evropskou organizací pro vzdělávání a výzkum ve stavebním inženýrství. Do Brna přijeli děkani a další čelní představitelé téměř dvou desítek českých a zahraničních stavebních fakult. Konference se zúčastnilo celkem 62 zahraničních a 156 českých odborníků z oblasti vzdělávání a výzkumu ve stavebním inženýrství z 12 evropských zemí (Norska, Německo, Finsko, Rakousko, Velká Británie, Polsko, Rumunsko, Slovensko, Francie, Řecko, Slovensko a dalších).

Slavnostní zahájení konference proběhlo v úterý 20. dubna v prostorách rotundy pavilonu A na brněnském výstavišti jako součást oficiálního otevření Stavebních veletrhů Brno 2004. Všechny přítomné přivítal generální ředitel a. s. Veletrhy Brno Ing. Jiří Škrla. Připomněl, že VUT v Brně je brněnskou vysokou školou s nejdelší tradicí a že jejím prvním oborem bylo právě stavební inženýrství. Primátor města Brna Petr Duchoň v kontrastu s obavami některých občanů upozornil na tři jistoty, které



Zahájení konference v rotundě pavilonu A na brněnském výstavišti.

jsou se vstupem ČR do EU spojené: progresivnější oceňování kvalitní práce, neustále rostoucí hodnotu vzdělání a zmnohonásobení příležitostí k seberealizaci a profesnímu růstu. „Moravská metropole se cílevědomě stává centrem vzdělanosti. Na šesti vysokých školách zde studuje více než 50 000 studentů, a jsme tedy městem s nejvyšší koncentrací vysokoškolských studentů na počet obyvatel v ČR,“ zdůraznil primátor. V závěru svého vystoupení pak varoval před příliš optimistickými očekáváními stavebního boomu po vstupu do Unie, a to v souvislosti s řádově nižšími předpokládanými příjmy z EU, než kolik tomu bylo v Portugalsku, Španělsku nebo Irsku. „Nemůžeme počítat s tak intenzivním ‚eurovým‘ deštěm jako země, které do EU vstoupily dříve, nicméně měli bychom se zaměřit na naši schopnost využít evropských prostředků tak, abychom z nich vytěžili maximum. Měly by být systematicky použity na zvýšení vzdělanosti a zlepšení infrastruktury. A zlepšení infrastruktury znamená v podstatě jejich využití ve stavebnictví.“ Hejtman Jihomoravského kraje Stanislav Juránek zmínil dvě významné zkušenosti regionu se stavebnictvím. „První z nich je obrovský komunální problém, který sdílíme s dalšími okolními státy, a týká se panelových sídlišť. Druhá zkušenost souvisí s katastrofálními povodněmi, které náš kraj zasáhly v letech 1997 i 2002. Obě tyto povodně byly velkou zkouškou spolupráce se stavebnictvím a s největšími odbornými kapacitami. Věřím, že v budoucnu využijeme všech zkušeností a schopností výzkumné základny včetně vysokých škol a pomocí obdobných konferencí najdeme ta nejlepší řešení pro Evropu,“ uzavřel hejtman.





Na slavnostním zahájení promluvili také náměstek ministryně školství doc. RNDr. Petr Kolář, CSc., rektor ČVUT Praha prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc., prorektor VUT v Brně doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc., a děkani tří stavebních fakult, které se na přípravě mezinárodní konference podílely: za brněnskou prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., z pražské prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., a z ostravské doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA.

Po skončení zahajovací části následovaly hlavní konferenční příspěvky, které přednesli prof. Eivind Bratteland, prof. Dr. Ing. Raimund Herz, M.S., prof. Dr. tech. Aarne Jutila, prof. Dipl. Ing. Dr. Johann Litzka, prof. Stanisław Majewski, prof. Dipl. Ing. Dr. Herbert Mang, prof. Iacint Manilou, prof. Dr. Ing. Karl Schweizerhof, Dr. Scott Steedman, prof. Hywel R. Thomas a prof. Kuldeep S. Viridi.

Odpoledne pokračovalo jednání konference ve dvou sekcích.

První sekce byla zaměřena na Studijní plány – harmonizace napříč Evropou a Studentské mobility – Socrates a Leonardo. Druhá sekce byla věnována tématům:

- Projektově orientovaná výuka.
- Společný výzkum – Výměna PhD. studentů, Šestý rámcový program.
- Spojení vzdělávání a výzkumu ve stavebnictví s praxí.



Pani Merja Jutila, prof. Eivind Bratteland, prof. Aarne Jutila, Lenka Řítková a prof. Josef Melcer



Ve středu 21. dubna si účastníci konference po přijetí u generálního ředitele a. s. Veletrhy Brno Ing. Jiřího Škrly prohlédli expozice Stavebních veletrhů na brněnském výstavišti. Závěrečným bodem jejich programu byla potom návštěva historických památek města Brna.

Co říci závěrem? Všichni účastníci byli s úrovní a organizací konference velmi spokojeni, např. prof. Jutila komentoval konferenci těmito slovy: „I want to express our sincere thanks for your wonderful kindness, care and hospitality in Brno. It was really a pleasure to visit your beautiful home town and to attend the Conference arranged by you and your colleagues. Thank you very much for everything and especially for the excellent arrangements.“

Připravil Igor Maukš

SUMMARY:

BUT Faculty of Civil Engineering, in co-operation with Veletrhy Brno a.s., Faculty of Civil Engineering of the Czech Technical University in Prague, and the Faculty of Civil Engineering of the Technical University of Ostrava, was the organizer of an international conference entitled Education and Research in Civil Engineering in the extended EU, which took place from 19th to 21st April 2004. The main objective of the Brno conference was to inform the participants of the new trends in civil engineering education and research in the extended EU.

Také letos putují prestižní designérské ceny na VUT v Brně

V Betlémské kapli byla 8. dubna již potřinácté udělena designérská ocenění z národní soutěže Vynikající výrobek roku 2004, včetně Národní ceny za design, cen Vynikající design a Dobrý design, Ceny za manažerský počin roku, Ceny za významný přínos k rozvoji designu a mezinárodní ceny Design Prestige. I když letos nedosáhli studenti a pedagogové VUT v Brně tak zcela mimořádného počtu ocenění, jako se jim to podařilo loni (třikrát Vynikající design a pětkrát Dobrý design), putují na Odbor průmyslového designu FSI VUT v Brně tři ceny Dobrý design a stejné ocenění získal také jeho nedávný absolvent. Svědčí to o stabilně vysoké úrovni výuky designu na VUT v Brně.

Nad udílením cen převzal záštitu předseda vlády Vladimír Špidla. Soutěž se koná ve spolupráci s Radou České republiky pro jakost a byla zařazena mezi stěžejní akce Národní politiky podpory jakosti. Ceny předávali Petra Buzková, ministryně školství, Milan Urban, ministr průmyslu a obchodu, prof. Milan Knížák, předseda mezinárodní hodnotitelské jury soutěže Vynikající výrobek roku 2004, a Karel Kobosil, ředitel Design centra České republiky.

Mezinárodní porota vybírala z celkového množství 164 řádně přihlášených exponátů. Práce byly rozděleny do tří kategorií, v rámci nichž se určovala jejich příslušnost do jedné ze čtyř soutěžních oblastí, vystihujících vztah uživatele k výrobku. K ocenění ve třech stupních byly vybrány celkem 24 práce, z nichž: jedenácti byla udělena cena Dobrý design, dvanáct prací získalo cenu Vynikající design a jedna Národní cenu za design 2004.

„Cílem designu bylo vždy předjímat znaky civilizace, jejíž potřeby teprve začínáme tušit, přeměňovat tyto znaky v kulturu předmětů a dodávat jim tak novou kvalitu. Design se proto bude muset stát mnohem komplexnějším procesem, usilujícím o multidisciplinární řešení nových tendencí potřeb lidské civilizace. Tím se pravděpodobně stane integrující silou mnoha oblastí lidské činnosti. Design se proto, mimo jiné, bude přeměňovat ve strategickou disciplínu, bez níž se žádný podnik, který bude chtít v globalizovaném světě obstát, nemůže obejít,“ uvedl ministr Milan Urban při slavnostním udělování cen, kterého se mezi řadou hostů zúčastnil i rektor VUT v Brně profesor Jan Vrbka.



Ceny autorům vítězných prací byly předány v Betlémské kapli v Praze.



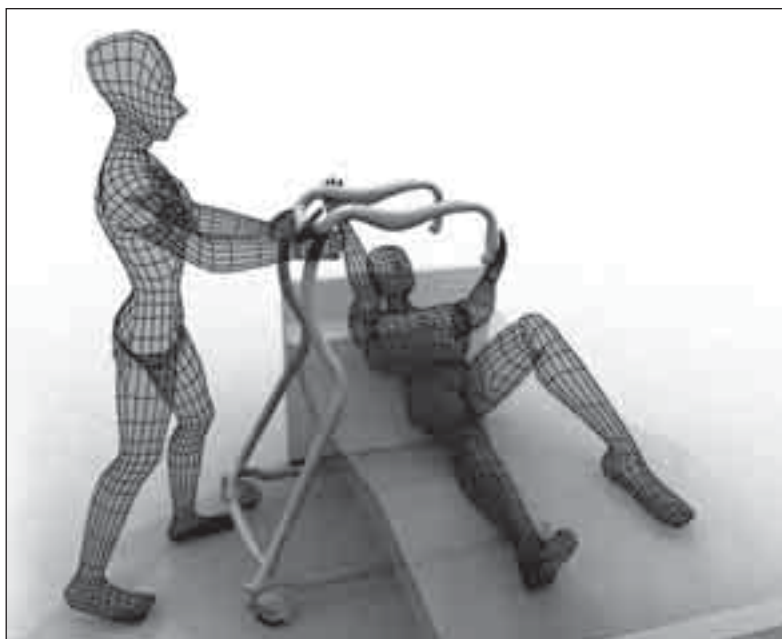
Úspěšní designéři s představiteli vedení VUT v Brně.

Letošní udílení cen v národní soutěži Vynikající výrobek roku 2004 bylo výjimečné tím, že vernisáž výstavy nominovaných a vítězných prací byla v nově otevřené galerii Design centra ČR – v historické budově Mozartea v Jungmannově ulici v Praze, která vznikla v roce 1913 podle projektu věhlasného architekta Kotěry.

„Prostory nové galerie jsou vskutku důstojným místem pro prezentaci vynikajícího designu. A když si uvědomím, že v těchto prostorách zpívala Ema Destinová, hrál tu Grieg, Rubinstein, ve třicátých letech zde působilo divadlo E. F. Buriana, přednášeli zde architekti světových jmen, např. Le Corbusier, Frank Lloyd Wright, Adolf Loos – tak není co dodat... Také proto mě potěšilo, že náš Odbor průmyslového designu FSI měl poměrně silné zastoupení nejen vítěznými pracemi, ale i dalšími nominovanými diplomovými či předdiplomními projekty,“ říká akademický sochař Miroslav Zvonek, jeden z nových držitelů ocenění Dobrý design a současný pedagog Odboru průmyslového designu FSI VUT v Brně.

Výstavní plán nové galerie bude podle představitelů DC České republiky podléhat zcela nové dramaturgii, a zájemci o design se tak mohou těšit na zajímavé výstavy českého i světového designu. První výstavou je právě přehlídka oceněných (včetně vítěze Národní ceny za design 2004, kterým se stala kolekce mobilních telefonů Siemens XELIBRI) a dalších vybraných prací z 13. ročníku národní designérské soutěže Vynikající výrobek roku. Výstava bude v pražské Galerii DC ČR v Jungmannově 30 trvat až do 25. června 2004.

Připravil I. Maukš, foto: J. Rajlich, M. Zvonek a archiv DC ČR
For Summary see page 34.



Chodítko. Autor: Štěpán Jílek, VUT v Brně, FSI, Ústav konstruování, Odbor průmyslový design.

Dobry design



Vitrína Aura light. Autor: Tomáš Chorý a Miroslav Zvonek (pedagog Odboru průmyslového designu FSI VUT v Brně), výrobce: AURA DS, Valašské Klobouky.



Zahradní gril KASPER. Autor: Faktum Design – ateliér průmyslového designu, Ing. David John (absolvent Odboru průmyslového designu FSI VUT v Brně), výrobce: KASPER KOVO, s. r. o., Trutnov.



VUT v Brně, FSI, Ústav konstruování, Odbor průmyslový design.

Program Erasmus Mundus

Erasmus Mundus (2004–2008) je program EU zaměřený na podporu spolupráce a mobility v oblasti vysokoškolského vzdělávání. Bude podporovat magisterské programy a poskytovat stipendia pro studenty a akademické pracovníky ze třetích zemí, kteří se chtějí těchto programů v členských státech EU zúčastnit. Stipendia budou rovněž otevřená pro studenty z EU studující ve třetích zemích. Program Erasmus Mundus má také vést ke zvyšování atraktivnosti evropského vysokoškolského vzdělávání v těchto zemích.

Program Erasmus Mundus bude podporovat čtyři základní oblasti:

AKTIVITA 1 – Magisterské programy Erasmus Mundus (EM), na kterých je vlastně celý program postaven. Jde obvykle o integrované dvouleté programy (120 ECTS) s jednotným kurikulem, ve kterých bude zajištěno uznávání částí studia i celého programu. Program musí nabízet minimálně tři vysokoškolské instituce (tvořící konsorcium) nejméně ze tří zemí EU nebo EEA / EFTA. Programy budou podporovány pět let, budou pro studenty a akademické pracovníky ze třetích zemí, budou zahrnovat mobilitu studentů (část studia absolvují minimálně na dvou ze tří zúčastněných univerzit) a musí směřovat k získání uznávaného společného diplomu či double nebo multiple degree. Konsorcium může požádat o první rok jako tzv. přípravný rok. Studenti musí mít během studia možnost používat minimálně dva jazyky států EU (neznamená dva vyučovací jazyky). Konsorcia musí být rovněž schopna studentům a akademickým pracovníkům ze třetích zemí zajistit veškeré nutné doprovodné služby (ubytování, jazykové programy, pomoc při vyřizování víz atd.).

AKTIVITA 2 – Stipendia. Program bude poskytovat stipendia studentům a akademickým pracovníkům ze třetích zemí. Studentům na studium a akademickým pracovníkům, kteří budou učit nebo provádět výzkum či vědeckou práci v institucích účastnících se magisterského programu. O stipendium se žádá přímo konsorcium univerzit (to po přijetí ke studiu žádá o peníze Evropskou komisi). Hlásit se mohou jen studenti, kteří mají ukončený 1. stupeň (bakalářský) vysokoškolského vzdělání.

AKTIVITA 3 – Partnerství. Jsou uzavírána mezi konsorciem magisterského programu EM a vysokými školami ze třetích zemí. Tato partnerství nabízejí možnosti stipendií pro studenty a akademické pracovníky ze zemí EU účastnících se magisterských programů EM, aby část magisterského programu EM či část vědecké práce absolvovali na partnerských univerzitách ve třetích zemích.

AKTIVITA 4 – Zvyšování atraktivnosti. EM bude podporovat také projekty evropské spolupráce zaměřené na zvýšení atraktiv-

nosti evropského vysokoškolského vzdělávání nebo projekty, které se zabývají mezinárodní dimenzí v zajišťování kvality vzdělávání, uznávání kreditů, kvalifikací, vývoji kurikul nebo mobility. Granty budou poskytovány rovněž na účast na mezinárodních veletrzích, pořádání seminářů a workshopů. Aktivita je otevřena všem zemím bez ohledu na jejich účast v dalších aktivitách tohoto programu. Opět jde o partnerství minimálně tří organizací z nejméně tří zemí EU nebo EFTA; do projektu se mohou zapojit rovněž instituce ze třetích zemí.

Finanční podmínky:

Aktivita 1 – Magisterské programy Erasmus Mundus

- Grant každému konsorciu činí paušální částka 15 000 EUR / rok (počítáno 5 000 EUR na každou instituci), bude vyplacen v plné výši ihned po podpisu „framework partnership agreement“ (rámcové partnerské dohody).

Aktivita 2 – Stipendia

- Stipendia budou studentům přidělovat konsorcia programů Erasmus Mundus.
- Grant: 21 000 EUR na deset měsíců / jeden student.
- Pro dvouleté programy dvojnásobek (stipendium + cestovní výlohy + poplatky + školné).
- 13 000 EUR na tři měsíce / jeden akademický pracovník (stipendium + cestovní výlohy).
- Každé konsorcium obdrží stejný počet grantů (deset stipendií pro studenty a tři granty pro akademické pracovníky v roce 2004 a min. devatenáct stipendií pro studenty a čtyři až pět grantů pro akademické pracovníky v každém z následujících roků).

Aktivita 3 – Partnerství

- Paušální částka 5 000 EUR / rok a instituci ze třetí země – pokud partnerství zahrnuje více než tři instituce třetích zemí, max. částka bude 15 000 EUR / rok.
- Předpoklad – výjezd pěti studentů a tří akadem. pracovníků na jedno konsorcium / rok.
- Grant na výjezdy: studenti 3 100 EUR na tři měsíce (stipendium 3 x 700 EUR + 1 000 EUR cestovné).
- Grant na výjezdy: akademičtí pracovníci 13 000 EUR na tři měsíce (3 x 4 000 EUR stipendium + 1 000 EUR cestovné).



Aktivita 4 – Zvyšování atraktivnosti

Výše grantu není fixně dána, žadatelé musí v žádosti uvést rozpočet s vyznačenými náklady, které jsou způsobilé pro finanční podporu (obvykle nepřevyšují 75 % nákladů na projekt). Komise může udělit menší částku, než jaká je v žádosti požadována.

Kterým zemím je program otevřen?

- Všem 25 stávajícím a novým členským státům EU (Aktivita 1, 3, 4).
- Kandidátským zemím: Bulharsko, Rumunsko a Turecko (zatím jen Aktivita 3 a 4, ve kterých mají status třetí země).
- Zemím Evropského hospodářského prostoru / Evropské zóny volného obchodu: Norsko, Island, Lichtenštejnsko (Aktivita 1 – s podmínkou viz níže 4).
- Ostatním zemím světa, tj. třetím zemím (Aktivita 2, 3, 4).

Dokud nebude formálně dořešena účast kandidátských zemí v programu, budou považovány za třetí země (ve vztahu k Aktivitám 1, 3 a 4). Oficiální účast zemí EEA / EFTA rovněž musí být ještě formálně dořešena. Avšak mají již možnost organizovat magisterské programy EM pro akademický rok 2004/2005, pokud včas splní požadované procedury.

Jak se přihlásit?

Program Erasmus Mundus bude zahájen v akademickém roce 2004/2005. Evropská komise vydala v dubnu první výzvu k podávání návrhů pro rok 2004, včetně přihlášek. Tato výzva se týká Aktivit 1, 2 a 4. Rovněž zveřejněná druhá výzva, k podávání návrhů pro rok 2005, již zahrnuje také Aktivitu 3.

- Evropské vysokoškolské instituce budou v rámci Aktivit 1 a 2 zasílat své přihlášky přímo Evropské komisi a v kopii Národní agentuře v daných termínech.
- Studenti a akademičtí pracovníci, kteří si přejí podat přihlášku k účasti v konkrétním magisterském programu EM, se musejí obrátit přímo na konsorcium, které daný program nabízí.
- Do Aktivit 3 se bude možné přihlásit až v rámci výzvy na rok 2005, neboť projekty partnerství budou tvořit konsorcia EM vybraná pod Aktivitou 1 v rámci výzev 2004 a 2005. Proto

budou první partnerství moci být zahájena až v roce 2005/2006.

- Vysokoškolské instituce a další organizace činné v oblasti vysokoškolského vzdělávání z celého světa se budou moci do Aktivit 4 zapojit v rámci výzvy k podání návrhů pro rok 2004.

Termín pro podání návrhů pro akademický rok 2004/2005 – Aktivita 1, 2 a 4 je 31. května 2004, pro akademický rok 2005/2006, včetně Aktivit 3, je 31. října 2004. Výzvy pro akademický rok 2004/2005 a 2005/2006, včetně formulářů přihlášek, jsou zveřejněny na adrese: http://europa.eu.int/comm/education/programmes/mundus/call_en.html.

Příprava zapojení do programu Erasmus Mundus na VUT v Brně

V současné době VUT v Brně – Fakulta podnikatelská připravuje společný program s polskou univerzitou „The Karol Adamiecki University of Economics in Katowice“ a univerzitou ve Velké Británii „The Nottingham Trent University“ v oblasti mezinárodního obchodu – MSC. IN EUROPEAN / INTERNATIONAL BUSINESS MANAGEMENT.

Fakulta informačních technologií připravuje společný program – JOINT DEGREE PROGRAM IN APPLIED INFORMATICS AND MULTIMEDIA za účasti následujících evropských vysokých škol: Technological Educational Institute of Crete a Aristotelian University of Thessaloniki (Řecko), University De La Rochelle (Francie), Utrecht University (Holandsko) a Katholieke Hogeschool Brugge-Ostende (Belgie).

Ing. Bohumír Svoboda, CSc.,
Útvar vnějších vztahů VUT v Brně

SUMMARY:

Erasmus Mundus (2004–2008) is an EU programme designed to promote co-operation among universities and student mobility. Support will be given to Master's degree programmes with scholarships offered to students and academic staff from third countries wishing to participate in such programmes in EU member countries. Scholarships will also be open to students studying in third countries.

Studijní program „Architektura pozemních staveb“ na FAST

Stavební fakulta se rozhodla následovat příklad svých sesterských institucí v Praze, Ostravě, ale i v Bratislavě a Košicích – rozšířit nabídku studijních programů o vzdělávání v architektuře. Důvody jsou zřejmé: přiblížit se Evropské unii v pojetí studia architektonicko-stavebních disciplín, zvýšit atraktivitu nabízených programů o obor, kde poptávka výrazně převyšuje nabídku, a v neposlední řadě ovlivnit kvalitu profese, kterou podle zákona mohou, s jistými výjimkami, vykonávat shodně absolventi pozemního stavitelství i architektury. Brněnská Fakulta stavební se tedy rozhodla jako poslední, o to

Děkan FA doc. Ing. Josef Chybík, CSc., po projednání ve vedení a v AS FA potvrdil dobrou vůli přispět k úspěšnému startu sesterského oboru. Tím byl učiněn nejpodstatnější krok k akreditaci. Vzápětí vedení FAST oslovilo ve věci odborné a personální garance prof. Ing. arch. Aloise Nového, CSc., který má dostatečnou zkušenost se zaváděním strukturovaného studia na vlastní fakultě již od počátků 90. let. Ten také, v úzké spolupráci s organizačním garantem přípravy doc. Ing. Ladislavem Štěpánkem, CSc., začal ihned sestavovat základní schéma nového programu, neboť fakulta usiluje o zahájení výuky již v akademickém roce 2005/2006.

Nově budovaný studijní program zaměřený na architekturu musí splňovat následující kritéria:

1. Ve shodě s Boloňskou deklarací by měl být vícestupňový.
2. Musí být kompatibilní s jinými školami architektury a umožňovat tak mobilitu studentů.
3. Musí splňovat podmínky autorizačního řádu České komory architektů.
4. Musí splňovat podmínky EU pro vzájemné uznávání diplomů v oboru architektura.
5. Měl by mít svůj vlastní profil absolventa, rozšiřující škálu nabídky profesního vzdělávání.

Z uvedeného vyplývá, že některé podmínky jsou do určité míry protichůdné, že rozhodující je správná proporce shody s ostatními školami a naopak vlastní identity opravňující existenci další instituce v tomtéž oboru. Tuto situaci brněnské VUT velmi dobře zná v souvislosti se souběžnou výukou designu na FaVU a FSI.

Po řadě diskusí, kterým předcházely analýzy aktuálních studijních programů českých škol architektury, zejména FA ČVUT Praha a FA TU Liberec, bylo rozhodnuto takto:

- Studijní program bude perspektivně koncipován jako dvou-
stupňový, s magisterským stupněm navazujícím na stupeň bakalářský.
- V první fázi bude akreditován jen stupeň bakalářský.
- Bakalářský stupeň bude čtyřletý, navazující magisterský
dvouletý.
- Studium bude zahrnovat praxi mimo akademickou půdu,
která se prokazatelně osvědčila na Fakultě architektury.

– Vzhledem k technickému charakteru fakulty, na které má být program akreditován, bude profil absolventa směřovat ke kvalitní realizaci staveb, dobrému detailu, při zachování základních atributů kvalifikace architekta.

– Ve vztahu k ČKA a zákonu 360/1992 bude program koncipován pro limitovanou autorizaci Pozemní stavby, tedy bez možnosti autorizace pro územní plánování.

Tyto zásady se promítly do konkrétní skladby i náplně předmětů připravovaného bakalářského studijního programu „Architektura pozemních staveb“, magisterský stupeň zatím zpracováván není.

Charakteristiku studijního profilu nejlépe přiblíží srovnání s bakalářským studiem na FA. Urbanismus a územní plánování budou na FAST vyučovány v nejnútnejším rozsahu a pouze teoreticky (sedmáct hodin na FA, devět na FAST), v rozsahu nutném pro pochopení kontextu místa a územních i legislativních souvislostí navrhované architektury. Ateliér urbanismu a územního plánování vyučován nebude. Naopak budou vyučovány např. „Dějiny stavebních řemesel“, které nejsou obsaženy v žádném ze studijních programů českých škol architektury. Na tento předmět bude navazovat dvousemestrální „Detail v architektuře“, v 1. semestru jako teoretická disciplína, ve 2. jako ateliérová tvorba. I toto je specifikum nově navrhovaného programu. Rozdíl se však projeví i v obsahu a rozsahu řady shodných předmětů, včetně výtvarných, posunem k praktické aplikaci.

Nejpodstatnější rozdíl však bude ve způsobu ukončení studia. Zatímco na FA je první stupeň zakončen Bakalářským projektem (architektonickou studií, pojatou jako diplomová práce menšího rozsahu), bude bakalář na FAST končit Komplexním projektem, tedy projektem realizačním, v odpovídajícím rozsahu a skladbě architektonické i stavebně-inženýrské. Projekt, vedený učitelem-architektem, ale v úzké součinnosti s konzultanty / zástupci inženýrských disciplín, má prokázat schopnost absolventa obstát na trhu práce jako výkonný projektant, zaměstnanec architektonické kanceláře.

Rozdíly jsou i v postavení odborné praxe. Na FA jsou dva semestry praxe součástí magisterského programu na jeho počátku. Na FAST bude 1. semestr zakončením bakalářského studia, kdy se absolvent, stále se statutem studenta, bude moci seznámit s podmínkami výkonu profese ještě před opuštěním své alma mater.

zodpovědněji však k tvorbě nového studijního programu přistupuje. Prvním a zásadním bylo rozhodnutí, že záměr se musí shodovat se zájmy VUT v Brně a nesmí být na úkor vlastní Fakulty architektury. Tato zdánlivě samozřejmá podmínka má své opodstatnění v diskrepancích, ke kterým došlo v obdobné situaci mezi FAST a Fakultou architektury ČVUT v Praze před několika lety a které svým způsobem přetrvávají dosud. Proto se děkan FAST obrátil na děkana FA se žádostí o pomoc při zakládání nového studijního programu a o součinnost obou fakult při jeho rozběhu.

Navazující magisterský program by naopak měl semestr povinné odborné praxe zařazen jako první. Takové uspořádání umožní jednak dokončení průpravy pro profesní způsobilost a jednak vyhoví požadavkům dalších škol architektury na absolvování praxe před nástupem do magisterského stupně, pokud se bakalář FAST rozhodne pokračovat ve studiu na jiné škole či fakultě.



Zároveň však navrhovaný studijní program vykazuje nezbytně nutnou míru shody. Základem výuky je ateliérová tvorba, dosahující 27 % objemu vyučovaných disciplín (požadavkem Autorizačního řádu ČKA je nejméně 25 %). Také ostatní ryze architektonické předměty (např. Dějiny architektury, Dějiny umění, Kompozice architektury, Teorie a estetika atd.) jsou zastoupeny v dostatečném rozsahu, ve srovnání s bakalářským studiem na FA ČVUT Praha dokonce vyšším. Smyslem je automatické vzájemné uznávání bakalářských studijních programů mezi školami architektury ČR jako předpokladu pro pokračování ve studiu magisterském.

Zavedení nového studijního programu na FAST však nespočívá pouze v sestavení funkčního modelu a předmětové náplně studia. Neméně důležité jsou otázky personálního obsazení, dislokačního i materiálního zázemí a hospodaření. Je třeba říci, že FAST je již nyní schopna zajistit stávajícími pedagogy přibližně polovinu plánovaných předmětů, zejména z oblasti přírodovědných, inženýrských a společenských disciplín. Ti v současnosti pracují v režimu koeficientu nákladovosti 1,65. Zbývající polovina bude zajišťována dílem pedagogy FA, dílem nově přijatými učiteli, dílem externisty. Nový studijní program přinese koeficient nákladovosti 2,25. Je zřejmé, že plánovaných 240 studentů bakalářského studia (cca šedesát v ročníku) významně ne-

ovlivní hospodaření FAST, nemělo by však být pro ni ani pro VUT přítěží. To platí i pro prostorové vybavení. Zmíněný počet studentů lze bez větších obtíží umístit v areálu Veveří, část výuky (Ateliéry kreslení a modelování) však bude v počátečních letech probíhat, podle ústní dohody, v areálu FA na Poříčí. I to je výrazem vůle po kooperaci v rámci jedné technické univerzity a vzájemné vstřícnosti děkanů obou fakult.

Přirozeně lze předpokládat, že zavedení nového studijního programu přinese z počátku určité zvýšení nákladů. Bude třeba odpovídajícím způsobem doplnit stávající dílny vybavením pro tvorbu architektonických modelů, rozšířit knihovní fondy a odběr odborných periodik, rozšířit možnosti reprografických technik a výpočetní techniky, připravit odpovídající pracovní prostory pro nové pedagogy. To by však nemělo fakultní rozpočet výrazně zatížit. Počáteční zvýšení nákladů bude z velké části kryto z programu FRVŠ, který byl pro zavedení nového studijního programu na FAST poskytnut z úrovně MŠMT.

V současnosti se dokončují práce na přípravě všech potřebných podkladů pro akreditaci. Byly zpracovány karty 72 předmětů zařazených do studijního plánu jednotlivých semestrů a rovněž byli určeni pedagogové je garantující. Výuku zajistí čtyři profesori, jedenáct docentů a pětadvacet odborných asistentů s hodností CSc. nebo PhD. Souběžně probíhá projednávání ve Vědecké radě a AS FAST tak, aby mohly být všechny nutné dokumenty předloženy Akreditační komisi MŠMT v dostatečném předstihu a výuka mohla být zahájena v plánovaných termínech.

Vedení FAST si dobře uvědomuje souvislosti zavedení nového studijního programu. První fáze prací na jeho přípravě i první reakce rektora VUT a jeho kolegia však opravňují k naději, že věc dospěje ke zdárnému konci, že naše univerzita prokáže schopnost přizpůsobit se potřebám společnosti i rozvoje vysokého školství, schopnost směřovat do budoucnosti.

Prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.,
děkan Fakulty stavební VUT v Brně

SUMMARY:

The Civil Faculty has decided to follow the example of its sister faculties in Prague, Ostrava, Bratislava, and Košice and to extend the list of study programmes by those offering education in architecture.

Projektový tým Volby do parlamentu EU je v pohotovosti

ČESKÝ TELECOM, a. s., zajišťuje jednotný systém telekomunikačního spojení pro volby na území České republiky snad odnepaměti. Nejinak tomu bude i v případě voleb do parlamentu EU, které se uskuteční 11. až 12. června 2004. Co se vlastně pod pojmem jednotný systém telekomunikačního spojení skrývá?

Telefonické propojení volebních komisí

Celé řešení lze rozdělit na dvě víceméně samostatné části. První část slouží pro vzájemné telefonické propojení volebních okrskových komisí s hierarchicky nadřazenými orgány zajišťujícími volby. Pro tyto účely musí ČESKÝ TELECOM, a. s., v průběhu přibližně sedmi dnů zřídit a přemístit cca 14 000 (!) hlavních telefonických stanic (HTS). Po volbách je pak musí všechny uvést do původního stavu, tzn. všechny nové dočasné stanice zrušit a všechny přemístěné zapůjčené stanice vrátit na původní místo. Objednavatelem spojení pro volební okrskové komise je Ministerstvo vnitra ČR.

Datový přenos výsledků hlasování

Druhá část systému, kterou objednává Český statistický úřad (ČSÚ), je určena pro zpracování výsledků voleb. Skládá se z datové sítě, která umožňuje stahovat výsledky voleb z přebíracích míst do centra ČSÚ v Praze. Přebírací místa jsou takové centrály, do kterých se sváží výsledky z okrskových volebních míst. Jsou rozmístěna po celém území České republiky a je jich celkem 505. V každém přebíracím místě zřizuje ČESKÝ TELECOM dvě hlavní telefonické stanice. Jedna z nich slouží jako datová linka pro připojení počítače. Druhá, jež je definována jako hlasová, je vybavena telefonním přístrojem a slouží jako záloha pro linku datovou v případě jejího selhání. Protějškem datových linek je CallBack centrum,

jež slouží k ověřování digitálních přenosů hlasování z přebíracích míst automatickým voláním zpět. CallBack centrum, které je umístěno v Praze v prostorách ČESKÉHO TELECOMU, je schopno přijmout přenášená data ze všech 505 přebíracích míst najednou. CallBack centrum následně předá data do centra ČSÚ, které výsledky voleb zpracovává. Vyjma zpracování výsledků zajišťuje celé technické řešení ČESKÝ TELECOM.

Případné poruchy řešíme do třiceti minut

Kromě výše uvedeného musí mít naše společnost v době konání voleb v pohotovosti pracovníky provozních složek. Reakční doba v případě hlášení poruchy na kontaktním místě pro zákazníky z veřejné správy, tzv. CPÚ, je pouze půl hodiny. To znamená, že během této doby musí být zákazník obeznámen s příčinou poruchy a způsobem jejího odstranění.

Z předchozích řádků je patrné, že jednotný systém telekomunikačního spojení pro volby je poměrně rozsáhlý a jeho příprava vyžaduje mnoho úsilí poměrně velkého počtu zaměstnanců. Například loňské Referendum o vstupu do EU připravovalo 1 200 pracovníků ČESKÉHO TELECOMU. Koordinaci všech činností a zaměstnanců má na starosti projektový tým, který se pro volby do parlamentu EU skládá ze zástupců jednotek Prodeje, Sítí a Informačních systémů.

Na závěr chci poděkovat všem, kteří se na přípravě voleb přímo či nepřímo podílejí. Podle výnosů cca 20 mil. Kč by se mohlo zdát, že se jedná o nepříliš významný projekt. Významnost tohoto projektu se však neskývá ani tolik za výši zisků, ale obecně ve sledovanosti, společenském a politickém významu voleb v České republice a v případě voleb do parlamentu Evropské unie i v celé Evropě.

Miroslav Hubáček, ČESKÝ TELECOM



ROZJEĎ TO NA PLNÝ QUICK!

PŘIPOJ SE PŘES QUICK A VYHRAJ SUPER SKÚTR,
NOTEBOOK A SPOUSTU DALŠÍCH VYCHYTÁVEK

QUICK

PŘIPOJ SE RYCHLE A BEZPEČNĚ

Hledáš rychlý a bezpečný přístup na internet a ještě něco navíc? Staň se uživatelem QUICK dial-up připojení zdarma* přes tel. 978 103 333 a máš to vyřešený; jen QUICK nabízí standard V92 zvyšující rychlost připojení a komplexní aktivitu QUICK SECURE. Navíc máš šanci vyhrát spoustu vychytávek. Více informací na www.quick.cz.

* netýká se telekomunikačních poplatků

<http://velkasoutez.quick.cz>



Týden neklidu na vysokých školách

Poslední březnový týden byl na vysokých školách v naší zemi týdnem neklidu, který měl znovu připomenout, že vysoké školy nejsou z hlediska státu skutečnou prioritou a že jen velmi těžko mohou naplnit v daných podmínkách očekávání mladé generace i celé společnosti. Reprezentace vysokých škol chtěla týden neklidu využít k otevřené diskusi v akademických obcích, k zásadní výměně názorů s politiky, zaměstnavateli i publicisty. Události přinášejí vyjádření předsedy Rady vysokých škol Františka Ježka, které k této akci vydal.

Poslední březnový týden je na vysokých školách v naší zemi týdnem neklidu, který znovu připomíná, že vysoké školy nejsou z hlediska státu skutečnou prioritou a že jen velmi těžko mohou naplnit v daných podmínkách očekávání mladé generace i celé společnosti. Reprezentace vysokých škol chce týden neklidu využít k otevřené diskusi v akademických obcích, k zásadní výměně názorů s politiky, zaměstnavateli i publicisty. Chceme jasně vysvětlit, jak se vysoké školství mění a změnit může, tj. chceme vysvětlit hlavní principy reformy vysokého školství i připravované změny v jeho financování.

Uvedené zaměření týdne neklidu je vlastně i reakcí na odpovědi poslanců na deset otázek, které jsme zákonodárcům rozeslali v době schvalování rozpočtu pro rok 2004. Oceňujeme, že jsme obdrželi řadu vstřícných a zasvěcených odpovědí. Někdy však šlo o laciné konstatování: „My jsme v opozici, my bychom vládli lépe, ve prospěch vysokých škol a vzdělávání“. V některých případech však zazněly i tóny, které postavení vysokých škol problematizovaly. Byly jsme např. zpětně dotázáni, proč bereme ke studiu tolik studentů, když na to stát či vysoké školy nemají. Jiným dotazem bylo, proč neusilujeme o zavedení školního. Dověděl jsem se také od jednoho z poslanců, že jsme silně preferováni na úkor ostatních. Možná i proto je nutný týden neklidu, abychom si s veřejností a zejména s politiky mohli uvedené věci vysvětlit. Dosavadní klidné jednání a věcná argumentace se mívá účinkem, jako by duše i rozum politiků i části veřejnosti otupěly, jako by již reagovaly jen na halasné projevy a tvrdá vyjádření.

V těchto dnech končí přijímání přihlášek ke studiu na vysoké školy. Vše nasvědčuje, že dojde k dalšímu růstu zájmu o vysokoškolské vzdělávání. Vysoké školy začínají přijímat i více cizích státních příslušníků, kteří chtějí v České republice studovat a možná později i žít. Ostatně díky příchodu cizinců se u nás nesnížil počet obyvatel. Ke studiu na vysokých školách, zejména do kombinované formy, se začínají více hlásit lidé středního věku. Uvědomují si, že vstup do Evropské unie přináší nové požadavky na kvalifikaci. Řada vysokých škol připravila programy, které jsou založeny na účelném využití informačních a komunikačních technologií a umožní studium při zaměstnání. Je zde naděje, že se zbavíme neblahých zkušeností s dálkovým studiem, které mělo mnohdy charakter formálního doplňování kvalifikace pro „kádrové rezervy“. Chceme pomoci střední generaci získat

novou kvalifikaci. Nezapomínáme ani na seniory, o čemž svědčí rostoucí obliba a rozšiřující se nabídka univerzit třetího věku.

Země Evropské unie si uvědomují zásadní význam kvalitní výzkumné práce na vysokých školách. Je jednoznačně potvrzeno, že to je prakticky jediná cesta ke konkurenceschopnosti a trvale udržitelné prosperitě i sociálnímu smíru. Tomu odpovídá požadavek, aby v evropském prostoru byla věnována 3 % hrubého domácího produktu do oblasti výzkumu a vývoje. Zároveň je však zřejmé, že nepůjde jen o prostředky z veřejných rozpočtů, ale o kombinaci prostředků veřejných a soukromých. Převažující investování ze soukromých zdrojů zajistí prokazatelnou návratnost, neboť tito investoři budou nepochybně požadovat produkci použitelných výsledků. Ovšem k tomu je potřeba v Evropě, ale zejména u nás, nejen upravit řadu legislativních podmínek, ale dosáhnout i změny v myslí podnikatelů, státní správy a vědců. Nikdy se ale stát nemůže zříci odpovědnosti za podporu badatelského výzkumu, který je vlastní vysokým školám a patří neodlučitelně k vysokoškolskému vzdělávání. Evropská unie očekává, že by do roku 2010 mělo být možné věnovat pro oblast výzkumu a vývoje 1 % hrubého domácího produktu z veřejných rozpočtů. V našich podmínkách se to bohužel v současné době jeví jako nereálné. Ovšem odvážně pojatá reforma veřejných financí by měla mít tuto ambici. Uvědomme si, že by šlo téměř o zdvojnásobení částky, kterou veřejné rozpočty na oblast výzkumu a vývoje věnují nyní. Navíc vklad soukromých investorů je v ČR v podstatě zanedbatelný. Ptejme se v rámci akcí týdne neklidu, proč tomu tak je. Proč nejsou investice do výzkumu a vývoje zajímavé. Hledejme zároveň možnosti nápravy či změny.

Vysoké školy prodělávají zásadní proměnu, přecházejí a ve většině případů již přešly na strukturovaný model studia. Většina studentů nastupuje do bakalářských studijních programů a po jejich ukončení se teprve budou ucházet o studium magisterské. Výběr do tohoto navazujícího studia musí znamenat komplexní posouzení studijních výsledků a dalších předpokladů. Tedy bakalářské studium je otevřené pro široký okruh zájemců, ale navazující studium již musí být výběrové, což samozřejmě platí ještě ve větší míře o studiu doktorském, tedy o třetím, nejvyšším stupni vysokoškolského vzdělávání. Česká republika se stala součástí OECD a zanedlouho se stane i členem EU. Již jsme se stali součástí analýz a statistik těchto společenství. Analýza stavu vzdělá-



vání, kterou provedlo OECD, má na mnoha místech charakter vážného varování pro naši zemi. Zaostáváme v mnoha ukazatelích, a co je horší, na chvostu jsme v mnoha trendech. Nevynikáme v počtu vysokoškolsky kvalifikovaných osob, ani v počtu studujících, což platí i v porovnání s ostatními přístupujícími zeměmi. V uvedeném materiálu OECD se dočteme, že naše země dává na vzdělávání v porovnání s mírně rostoucí výkonností ekonomiky menší a menší prostředky. Mezi lety 1995 a 2000 došlo k jevu, který vybočuje z jakýchkoliv srovnání: na vysokých školách v ČR se o 50 % zvýšil počet studujících, ale dotace na jednoho studenta klesla na 68 % původní úrovně. Autoři uvedené studie totiž velmi pečlivě srovnávají srovnatelné, tedy pracují s inflací, s paritou kupní síly apod. Mimochodem tento statistický údaj je snad dostatečně pádnou odpovědí na některá vyjádření opozičních poslanců. Současná vláda projevuje snahu vysokým školám naslouchat a pomoci. Rádi bychom věřili, že reforma veřejných rozpočtů uvolní zdroje, které tolik chybí v rozvoji lidského potenciálu naší země. Dostaneme o této věci ujištění či přesvědčivé indicie již v rámci týdne neklidu?

Mrzí nás, že někteří poslanci se domnívají, že vysokoškoláků je příliš mnoho. Znamená to snad, že vidí alternativní cestu do Evropské unie a k prosperitě? Jakou? Nám takové řešení není známo.

Je únavné, končí-li většina debat s publicisty otázkou, zda jsme pro zavedení školného. Pomocí školného lze opravdu na vysokých školách vyřešit některé jevy, které nám vadí. Rozhodně si dovedeme představit vyšší orientaci některých studentů na tvrdou práci zvanou studium. Dovedeme si představit odpovědnější výběr studovaného programu z hlediska uplatnění na trhu práce. Musíme ale připomenout, že státní pokladna již od občanů prostředky na vzdělávání průběžně vybírá, ale momentálně je dává jinam. Mělo-li by být zavedeno školné, pak se logicky musí snížit daňová zátěž obyvatel. Zároveň však v našich podmínkách prostředky vybrané ze školného nevyřeší problém dlouhodobého podfinancování vysokých škol. Jde vlastně jen o jinou cestu finančních toků, tedy o změnu, která nepřinese zásadní zvýšení prostředků. Bylo by dobré říci, zda půjde o cestu přímočařejší, úspornější, efektivnější, a ne jen o cestu k vysokým maržím bankovního sektoru z poskytnutých půjček. Zavedení školného na vysokých školách je věc politickou, věc, kterou nemohou pro-

sadit a realizovat samy vysoké školy. Pro většinu studentů jde o věc nepředstavitelnou, neboť již dnes mají velké problémy při zajištění základních podmínek ke studiu, jako je na např. ubytování.

Často čteme, že studenti vysokých škol jsou pasivní, nediskutují, jsou trpnými příjemci různých příkoří, že učitelé vysokých škol nemají na studenty čas, nevěnují se jim apod. Především je potřeba odmítnout paušalizaci, na druhou stranu však víme, že i ve vysokém školství je řada věcí, které se musí změnit. Mnohdy to je možné dokonce i bez zvýšení dotací. Ale právě nejasná budoucnost a trvalé zápolení o elementární úroveň podpory zdržuje a odvádí nás od řešení vnitřních problémů. Týden neklidu je obdobím, kdy chceme jednoznačně a přesněji popsat, jak se samo vysoké školství musí dále změnit. Chceme být lepším partnerem privátního sektoru, chceme se více soustředit na hodnocení kvality a její zohledňování, chceme těsněji spolupracovat s krajskými orgány a středními školami, chceme ještě přesvědčivěji dokázat, že nabízíme pro mladé lidi podíl na zajímavém bádání a aplikovaném výzkumu. Týden neklidu je příležitostí k otevřené diskusi. Věříme, že i na univerzitách mimo hlavní a tradiční centra, tedy mimo místa, která se těší jednostranné pozornosti médií, přesvědčíme poslance a veřejnost, že nejsme jen bolestínským prosebníkem o státní finance.

František Ježek,
předseda Rady vysokých škol

SUMMARY:

The last week of March had been declared a week of unrest at the Czech universities to bring attention to the fact that universities are not seen by the Czech government as a real priority and that, given such conditions, they can hardly meet the expectations of the young generation and society. Representatives of universities wanted to use this opportunity to stage discussions in academic communities where views could be exchanged with politicians, employers, and journalists.

Pedagogové a studenti Fakulty architektury v Lipsku

Saská akademie umění ve spolupráci s lipskou Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur a brněnskou Fakultou architektury uspořádala od 23. do 25. dubna mezinárodní konferenci nesoucí název „Stadterneuerung und Stadtumbau in Tschechien und Ostdeutschland nach 1990“. Podtitul zněl „Brünn und Leipzig im Vergleich“. Doprovodnou akcí byla výstava prací studentů FA VUT v Brně a HTWK Lipsko. Naši školu zastupovalo pět pedagogů a dvanáct studentů.

Setkání se konalo již podruhé, letošní bylo odezvou na obdobnou konferenci, která se konala v Brně před dvěma lety. Jeho význam podtrhla i aktivní podpora Česko-německého fondu budoucnosti.

Samotná konference zabrala dva dny, třetí den byl věnován exkurzi po představbových územích města Lipska i jeho okolí. Jen stěží lze rozhodnout, která součást byla přínosnější, pro násince však každá vedla k zahanbujícímu zjištění, jak málo toho víme o situaci našich sousedů, se kterými nás spojuje v mnohém podobný osud.

První den jednání zahájil generální konzul České republiky JUDr. Milan Dufek, který, zřejmě dobře připraven, prokázal překvapivě dobrou znalost brněnské architektury i jejích moderních dějin. Saskou akademii umění představil její tajemník prof. Carlo Weber působící ve Stuttgartu, známý také jako partner Güntera Behnische z dob výstavby mnichovského olympijského areálu. Informace o obou zúčastněných školách přednesli proděkan HTWK prof. Dipl. Ing. Ronald Scherzer-Heidenberger a děkan FA VUT doc. Ing. Josef Chybík, CSc.

Poté následovaly hlavní referáty městských plánovačů – za německou stranu Dr. Ing. Engelberta Lüttke Daldrupa, za českou Ing. arch. Jaroslava Josífků.

Z neobyčejně instruktivního vystoupení Dr. Lüttke Daldrupa lze uvést několik pro nás šokujících údajů: počet obyvatel Lipska klesl za posledních deset let o sto tisíc (z původních 600 tisíc),



Záběry z vernisáže výstavy studentských projektů na lipské Nové radnici.

počet pracovních míst v průmyslu se v tradičně industriálním městě snížil ze 110 na 20 tisíc, nezaměstnanost dosahuje přes dvacet procent, ve městě je šedesát tisíc prázdných bytů, dvacet tisíc z nich se demoluje, lidé ze dvou třetin odcházejí do západní části Německa, z jedné třetiny do atraktivnějších měst bývalého východního Německa, jakými jsou Berlín nebo Drážďany. Město, po dohodě se soukromými vlastníky, raději za veřejné prostředky demoluje jejich domy a na dobu desíti let přebírá a ozeleňuje uvolněné pozemky, než by je nechalo chátrat. Současně jsou s enormními náklady ze státního rozpočtu budovány nové a rekonstruovány stávající veřejné objekty jako hlavní nádraží, zapuštěná trasa železnice, odkrytí dříve kanalizované řeky, objekt nové galerie, konverze bývalých továrních objektů a řada dalších. Snaha po zatraktivnění města a zastavení dlouhotrvajícího úpadku je viditelná a první výsledky, které jsou zřejmě ze zpomalujícího se odlivu obyvatel, se snad začínají projevovat.

Vystoupení Ing. arch. Josífků vzbudilo zájem především německé strany, i když v okamžiku, kdy se začalo týkat odsunu brněnského hlavního nádraží, vyvolalo živou odezvu i v naší delegaci, zejména v její studentské části, ve které vynikala nepřehlédnutelná postava doktoranda Radka Suchánka.

Vyčerpávající informaci o umělecko-historických dějinách Lipska, jeho městském jádru, těžce poškozeném za druhé světové války, včetně prohlídky jeho nejzajímavějších částí, poskytl prof. Dr. Thomas Topfstedt z Institutu uměnovědy lipské univerzity. Zajímavý zážitek byl bohužel poněkud znehodnocen nepříznivou počasí.

Ve večerních hodinách byla na Nové radnici zahájena společná výstava studentských prací obou zúčastněných škol, tematicky zaměřená na stav a perspektivy postindustriálního města. Nese název „Die andere Stadt – Studentische Entwürfe zum Stadtumbau in Brünn und Leipzig“ a potrvá do konce května. Naši stranu zastupovaly práce studentů Ateliéru urbanismu a Ateliéru výrobních staveb, vystavené na čtyřiceti panelech. Němečtí studenti se představili dvaceti panely. Bez uzardění lze konstatovat, že naše práce byly více než srovnatelné.

Po oficiálním zahájení profesory Weberem, Wolfem, Novým a architektem Havlíšem následovaly neoficiální debaty nad vystavenými pracemi, ale i nad sklenkou vína, což nepochybně přispělo k uvolnění do té doby poněkud formální atmosféry setkání.



Konverze původně výrobních objektů na administrativní budovy ve čtvrti Plagwitz.

Druhý den jednání začal vystoupeními praktikujících architektů. Ing. arch. Petr Pelčák, reprezentující brněnské sdružení Obecní dům, hovořil o obtížích provázejících profesi architekta v našem městě. Spatřuje je především ve vysokém počtu autorizovaných osob (ve srovnání s Prahou), v daleko složitějším procesu schvalování staveb (ve srovnání s Německem), ale také v nekvalifikovaném přístupu brněnské památkové péče (asi ve srovnání se zbytkem světa).

O projektu postupného odkrývání řeky Pleisse, do poloviny 90. let skryté v podzemních kanálech, hovořila jeho spoluautorka Dipl. Ing. Angela Wandelt. Nesmírně komplikovaný záměr nese po devíti letech ovoce, řeka se vrátila do města. Práce byla oceněna Zvláštní cenou v soutěži o nejlepší urbanistický počín za rok 2000. Velkorysý projekt Muzea výtvarných umění, který je v současné době před dokončením, představil jeho autor Dipl. Ing. Peter Pütz. Jedna ze staveb, které mají zvýšit přitažlivost města, vyvolala intenzivní diskusi mezi přítomnými německými odborníky. Nicméně bude začátkem prosince předána veřejnosti, byť ne v úplné podobě zamýšlené autorem.

V dalším bloku nazvaném „Stadterneuerung und Stadtumbau in der Lehre“ informovali brněnští pedagogové o postavení přestavby měst ve výuce architektury a urbanismu. Prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc., se zaměřil na vzájemný vztah výzkumu a výuky a zapojení studentů do grantového projektu, Ing. arch. Karel Havliš hovořil o situaci soudobého postindustriálního

města a odkazoval na práce vystavené na lipské Nové radnici. Ing. arch. Luboš Františák ve svém vystoupení poukázal na jistou změnu měřítka soudobé architektury i urbánních celků a možný vývoj ve vztahu k demografickým trendům.

Závěrečné pódiové diskusi, která se věnovala lokální identitě v globalizovaném světě, předsedali publicista Wolfgang Kil, prof. Mag. arch. Anton Schweighofer, Dr.h.c. (čestný doktor brněnského VUT), prof. Dr. Jürgen Paul, Ing. arch. Jaroslav Josífek a Ing. arch. Karel Havliš. Debata se chtě nechtě několikrát vracela k otázkám ochrany dochované stavební substance a památkové péče a tak nepřímo potvrdila výhrady, které zazněly z úst brněnského architekta na počátku sobotního sezení.

Neděle byla věnována návštěvě řady zajímavých míst, která ilustrují snahu města vypořádat se s obtížnou situací hrozícího úpadku. Působivá byla konverze továrny původně produkující vlnitý plech na sídlo avantgardní architektonické kanceláře, rekonstrukce modernistického komplexu budov družstevního podniku Konsum od Fritze Högera z roku 1929, úpravy průmyslových brownfields na městský park čtvrti Plagwitz, přestavba zanedbaného panelového objektu na přívětivou experimentální školu Marie Montessori či závěrečná návštěva jezera, které vzniklo na místě zrušeného povrchového dolu a dnes se chlubí kvalitou vody srovnatelnou s vodou pitnou.

Pro všechny zúčastněné, ale asi nejvíce pro studenty architektury, bylo toto zakončení dvoudenního setkání s východoněmeckou realitou důkazem, že teorie urbanistických a architektonických výkresů podepřená systematickostí a soustředěnou vůlí (ale jistě i hromadou peněz) může vést k účtyhodným výsledkům. Není tedy pochyb o tom, že návštěva Lipska byla neobyčejně užitečná, za což patří zvláštní uznání jejím organizátorům – Ing. arch. Karlu Havlišovi a Ing. arch. Luboši Františákovi.

Prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.,
foto Ing. arch. Luboš Františák a autor

SUMMARY:

From 23rd to 25th April, the Saxon Academy of Arts held an international conference entitled Renewal and Redevelopment of towns in the Czech Republic and Eastern Germany after 1990. An exhibition of works by students of the BUT Faculty of Architecture and HTWK Leipzig was held on this occasion.

Jubilejní 10. ročník soutěže STUDENT EEICT 2004



Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT) s Fakultou informačních technologií (FIT) uspořádaly ve čtvrtek 29. dubna 2004 tradičně společně jubilejní, již 10. ročník soutěže a konference ve studentské tvůrčí činnosti STUDENT EEICT 2004. Záštitu nad akcí převzal prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., rektor VUT v Brně. Název EEICT – *Electrical Engineering, Information and Communication Technologies* – charakterizuje náplň odborné a pedagogické práce pořadajících fakult.

Studenti bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu soutěžili se svými odbornými projekty na libovolné odborné téma. Zpráva o každém projektu prošla recenzním řízením, jehož cílem bylo vyřadit nekvalitní příspěvky. Ty úspěšně naopak postoupily do finále.

Finálová soutěžní konference byla zahájena v 9 hodin obhajobami prací doktorandů. Každý doktorand přednesl hodnotící komisi formou desetiminutové prezentace v anglickém jazyce základní informace o svém výzkumu a o jeho přínosu k řešení aktuálních problémů z oblasti elektrotechniky a informatiky. Poté následovala rozprava s členy hodnotící komise. Všechny komise byly složeny ze zástupců sponzorujících firem, z akademických pracovníků školy a ze zástupců Unie studentů.

Po krátké přestávce na oběd soutěž ve 13 hodin pokračovala obhajobami projektů studentů bakalářského a magisterského studia. Jediný rozdíl oproti obhajobám doktorandů spočíval v jazyce – bakaláři a magistři mohli prezentovat své projekty česky.

Soutěž byla rozčleněna podle specializací studentů do devíti komisí. Každá komise vybrala tři nejlepší práce bakalářské a magisterské a tři nejlepší práce doktorské. Celkem tedy bylo oceněno 54 nejlepších studentských projektů. Vítězové byli vyhlášeni na závěrečném slavnostním shromáždění.

Při závěrečném shromáždění, které uvedl v zastoupení rektora prorektor Jiří Kazelle, převzala každá ze sponzorujících firem patronát nad jednou soutěžní komisí. Reprezentant firmy svoji společnost nejprve představil, poté předal vítězům šeky na finanční odměnu a někteří z nich přidali také věcné dary. Mezi nejvýznamnější sponzory jubilejního ročníku soutěžní konference se zařadily společnosti SIEMENS, TYCO International, Schneider Electric, AMI Semiconductor, MONET+ a Motorola. Zástupce firmy TYCO International rovněž studenty pozval



Soutěžící museli své práce obhájit před hodnotitelskou komisí.

na TYCO University Day, připravený na 5. května 2004 v areálu Purkyňova 118.

Letos bylo do soutěže přihlášeno 229 příspěvků – jeden bakalářský, 87 magisterských a 141 doktorských. Je potěšitelné, že za poslední tři roky se počet přihlášených příspěvků stabilně pohybuje kolem dvou set projektů. Vítězné práce z každé kategorie postupují do mezinárodního kola, v němž se studenti FEKT a FIT utkají se studenty ostatních fakult elektrotechniky, informatiky a příbuzných oborů z ČR, SR a dalších zemí. Mezinárodní kolo se koná 27. května 2004 na Fakultě informatiky a informačních technologií STU v Bratislavě.

Všechny studentské soutěžní práce, které byly přihlášeny do soutěže STUDENT EEICT 2004, byly publikovány ve sborníku akce. Tištěná verze sborníku je k dispozici na vědeckém oddělení děkanátu FEKT, Údolní 53, 602 00 Brno, elektronická verze pak na CD a na webových stránkách <http://www.feec.vutbr.cz/EEICT>. Na uvedených stránkách jsou rovněž zveřejněny detailní výsledky soutěže a další zajímavé informace.

Prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida, proděkan FEKT VUT v Brně,
foto Radek Pokorný

SUMMARY:

The sculptor, painter, teacher, and writer Vladimír Preclík will celebrate his 75th birthday on 23rd May. Professor Preclík was the first dean of the BUT Faculty of Fine Arts (now being its Dean Emeritus).

Významné osobnosti historie VUT v Brně – rektori

Pokračujeme v rubrice, v níž postupně představujeme osobnosti, které na brněnské technice působily v její více než stoleté historii a zasloužily se významně o rozvoj nejstarší české vysoké školy na Moravě. Pohled do historie otevírá cyklus o rektorech. Od roku 1900 až do počátku padesátých let 20. století se volba rektora konala každoročně na schůzi profesorského sboru. Před volbou akademických funkcionářů na studijní rok 1920/1921 bylo dohodnuto, že rektori již nebudou voleni podle služebního stáří, nýbrž střídavě z jednotlivých odborů.

Prof. Ing. Dr. techn. Otakar Kallauner, DrSc. et Dr.h.c.

Otakar Kallauner se narodil 7. prosince 1886 v Klatovech. Po maturitě na české reálce v Plzni studoval chemické inženýrství na České vysoké škole technické v Praze. Po ukončení studia v roce 1908 se stal asistentem ústavu analytické chemie u profesora Josefa Hanuše, kde působil až do roku 1911, kdy přestoupil do nově zřízeného ústavu pro keramiku, sklářství, technologii a zkoušení staviv. Po dvou letech zamířil do ciziny a pracoval v cementárnách v Dánsku. V roce 1910 se stal doktorem technických věd v oboru analytické chemie a o tři roky později soukromým docentem keramiky na pražské technice. Od ledna 1914 byl povolán na českou techniku do Brna jako mimořádný profesor chemické technologie I (anorganický průmysl a křemičitany). V roce 1920 se stal profesorem řádným. Velmi se zasloužil o vybudování chemického pavilonu brněnské české techniky. V roce 1923 založil Státní výzkumný ústav silikátový, který brzy proslul svou činností u nás i v zahraničí. Vždy zdůrazňoval nutnost úzkého spojení s technickou praxí a povinnost spolupracovat s průmyslem na jeho rozvoji. Věnoval neustálou pozornost řešení aktuálních hospodářských problémů, jakož i četným návrhům na ozdravení našeho průmyslu v době hospodářské krize. Za svého působení na brněnské technice byl třikrát děkanem Odboru chemického inženýrství (1918/1919, 1929/1930 a 1937/1938). Funkci rektora školy zastával v roce 1938/1939. V roce 1951 byl převeden na Vysokou školu stavitelství v Brně, kde působil jako katedrový profesor technologie stavebních hmot. V listopadu 1969 mu VUT v Brně udělilo čestný doktorát. Zemřel 6. srpna 1972 v Brně.



Prof. Ing. arch. Jaroslav Syřiště

Jaroslav Syřiště se narodil 12. května 1878 v Litovicích u Kladna. V roce 1896 maturoval na české reálce v Ječné ulici v Praze. Poté pokračoval ve studiu na odboru pozemního stavitelství České vysoké školy technické v Praze. V letech 1904–1907 byl na této vysoké škole asistentem stolice architektonického kreslení u profesora Jana Kouly. Od února 1907 do prosince 1925 působil na České státní průmyslové škole v Brně. Od ledna 1926 byl jmenován řádným profesorem pozemního stavitelství na brněnské české technice. V počátcích své tvůrčí dráhy se zasloužil o zakotvení kubismu na Moravě. Je autorem projektů mimobrněnských i brněnských staveb, např. městských domů v Bučovicích, školy v Morkovicích, Nemocenské pokladny soukromých úředníků (Kounicova 42), 1. státního reálného gymnázia na Poříčí v Brně, spoluautorem Jubilejní úrazové nemocnice v Brně na Ponávce. Proslul především jako pedagog, který se zasloužil o výchovu a vysokou úroveň moravských stavebních odborníků. V roce 1927/1928 byl děkanem Odboru inženýrského stavitelství a dále třikrát děkanem Odboru architektury a pozemního stavitelství (1929/1930, 1930/1931, 1937/1938). Byl zvolen rektorem školy na studijní rok 1939/1940, ale zastávání rektorského úřadu v době německé okupace a uzavření českých vysokých škol bylo těžkým břemenem. Na schůzi profesorského sboru dne 6. září 1945 byl zvolen rektorem i na studijní rok 1945/1946. V tomto období se velmi usilovně podílel na poválečné obnově školy i na rozšiřování profesorského sboru (např. na architekturu povolal nejvýznamnější představitele avantgardy). Zemřel 20. září 1951 v Brně.

PhDr. Renata Krejčí, archiv VUT v Brně

Brněnský primátor diskutoval se studenty o přesunu nádraží



Brněnský primátor Petr Duchoň diskutoval ve středu 28. dubna v aule Fakulty stavební na Veveří ulici se studenty a zaměstnanci VUT v Brně o dalších perspektivách rozvoje Brna a regionu jižní Moravy ze stavebního hlediska. Vzácného hosta na půdě VUT v Brně uvítal děkan FAST prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.

Primátor Duchoň v úvodu setkání stručně představil největší stavební projekty města. K obsazenosti průmyslové zóny na Černovické terase Duchoň řekl, že město v průběhu května povede jednání s dalšími nadějnými investory. V otázce Vaňkovky, jejíž nedávné částečné zbourání vyvolalo četné protesty, primátor uvedl: „Město, které nemohlo devastaci areálu dříve zabránit, mělo po získání Vaňkovky dvě možnosti. Zajistit obnovu z vlastních zdrojů (odhady se pohybovaly kolem miliardy korun), nebo najít investora. Zvolilo druhou cestu. Firma ECE zde hodlá investovat sto milionů euro, přičemž zůstane zachováno padesát procent historických průmyslových staveb. Ty město obnoví z výnosu transakce.“

Podle primátora se konečně po neúspěšných letech daří zvrátit nepříznivý vývoj efektivity Českého technologického parku, kde má být příští měsíc dokončen další objekt pro americkou firmu Symbol Technologies. „Město také vede jednání s leteckou společností Lufthansa o otevření letecké linky Brno–Mnichov,“ uvedl Duchoň. I když podle něj chce Brno pokračovat v realizaci velkých dopravních staveb městského okruhu (křižovatka Hlinky–Bauerova, tunely Dobrovského), negativní zprá-

vou pro VUT v Brně je, že je zatím odsunuta výstavba mimoúrovňové křižovatky Hradecká–Purkyňova a prodloužení tramvajové linky č. 13 k Fakultě chemické. „Tramvaj je těžký kalibr, který se vyplatí při šesti až sedmi tisíci lidech za hodinu. Zatím bude posílena autobusová linka č. 53,“ dodal primátor.

Největší prostor diskuse zaujal problém chystaného přesunu brněnského hlavního nádraží. „Město má v podstatě tři alternativy: nedělat nic (to by ovšem znamenalo, že Brno nezíská významné postavení jako křižovatka vysokorychlostních železničních koridorů), rekonstruovat nádraží v jeho stávající poloze, anebo ho přesunout do lokality vedle autobusového nádraží na Zvonaře. Všechny tyto varianty město seriózně posuzuje. Jejich posouzení provedly také dvě nezávislé firmy (italská pro ministerstvo dopravy a německá pro město Brno). Z obou posudků (po vyhodnocení stovky nejrůznějších parametrů) vyšla jako nejvýhodnější varianta třetí – přesun,“ řekl primátor. Podle něj jsou navíc odhadované finanční náklady na variantu č. 2 a 3 zhruba stejné – cca 28 miliard korun.

Námítky diskutujících z řad studentů i zaměstnanců VUT se týkaly velkých finančních nákladů, které způsobí, že nezbudou peníze na řešení dalších problémů (např. městskou hromadnou dopravu s vybudováním pozemního severojižního diametru, bytovou výstavbu, dopravní stavby, občanskou vybavenost, cyklistické stezky, vyčištění Brněnské přehrady a řadu dalších). Byla vyslovena také obava z přílišného zadlužení, které bude muset splácet další generace. Podle primátora by město do projektu vložilo tři miliardy korun, zbytek by měl přijít z jiných zdrojů – od státu a z fondů EU.

Hovořilo se také o uskutečnění referenda k přesunu nádraží (v Brně nyní probíhá petiční akce za jeho vypsání). „Respektuji právo občanů vyjádřit se v referendu. Mám ovšem v tomto případě námítku, že se jedná o problém ryze technického charakteru. Pokud chtějí všichni rozhodovat o všem, musí mít také každý za své rozhodnutí odpovědnost. Udělat si čas, aby se s problémem seznámil a porozuměl mu. Mám v této souvislosti velké obavy z demagogicky vedených kampaní,“ řekl primátor.

Připravil Igor Maukš, foto Michaela Dvořáková

For Summary see page 34.

Jan Symon: Hranice (Hranice. Hranice?)



V Evropském parlamentu ve Štrasburku byla 30. března 2004 zahájena k otevření jeho zasedání výstava „Hranice“, fotografický deník pouti podél česko-slovenské hranice Jana Symona, studenta z Ateliéru performance doc. ak. soch. Tomáše Rullera FaVU. Výstavu zprostředkovala poslankyně Evropského parlamentu za Stranu zelených Mercedes Echerer, když viděla Symonovu bakalářskou práci Hranice v knižní podobě. Převedení fotografií do velkého formátu, výrobně i materiálově náročné, podpořil prorektor VUT v Brně doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.

Symonova práce není ani cestopisná reportáž, ani fotografická dokumentace vytýčené hranice. V názvu výstavy se mluví o fotografickém deníku cesty, pouti podél česko-slovenské, teprve deset let staré hranice. Je to vlastně velice osobitá úvaha či meditace o hranici, o jejím smyslu či absurditě, o její viditelnosti, o jejím působení na lidi, kteří obývají krajinu po obou jejích stranách. Pro generaci Jana Symona (nar. 1976) je hranice, kterou si pro svoje uvažování vybral (mezi Českou a Slovenskou republikou, od soutoku Moravy a Dyje až po Hřčavu), hranice nová, nezvyklá, nezažitá, s mnoha lidskými a existenčními problémy z toho plynoucími. Pro moji generaci (nar. 1932) tato hranice již jednou existovala, po dobu Slovenského štátu od března 1939 až do konce války, daleko neprodyšnější než dnes, nebezpečná a pro nás symbol útlaku a okupace. A dějiny nás poučí, že se v tomto teritoriu hraniční situace od doby Velkomoravské říše měnila několikrát.

Symonovy fotografie svědčí o tom, jak jej zajímají lidé v oblasti hranice žijící či stopy jejich činnosti, pocity a dojmy z krajiny. To vše hranici i zpochybňuje. Jeho záznamy jsou osobité a osobní. V obhajobě své práce Symon říká: „Jsem osobní. Co není osobní, bývá zpravidla mdlé. Snažil jsem se, aby to mdlé nebylo.“ Být osobní však znamená ještě něco víc: je to převzetí zodpovědnosti. Znamená to mít vlastní názor (dopracovat se k němu vyžaduje úsilí) a k tomuto názoru se hlásit. To je aspekt mravní a v době, kdy se většina raději schovává za často nediferencované názory, pseudonázory, dogmata skupin nebo módních trendů nebo dokonce propagandistických manipulací, je to i aspekt politický.

Jiným, pro Symonovu práci důležitým aspektem je čas. Protože fotografie může jen staticky zachytit okamžik, sestavuje Symon jednotlivé fotografie do řady, která má zachycovat jeho zážitky, dojmy z cesty – pouti podél hranice: nejen co jej okamžitě



zaujme, ale i to, o čem je přesvědčen, že může dát výmluvný výraz jeho myšlenkám a úvahám. Je to jakási vícehledovost, která odhaluje souvislosti, ale i pochybnosti.

Zabrousíme-li hlouběji do historie nebo obrátíme pozornost do jiných oborů, zjistíme, že hranice nejen ohrazuje, rozděluje, ale i spojuje. Jak říká Symon ve svém textu k výstavě: „Jde o oblast, v níž neplatí normální pravidla. Je to prostor změn, křížování a přechodu, místo dialogů a střetů mezi kulturami.“ I on si uvědomuje, že neexistují jenom hranice fyzické s hraničními přechody, ale i hranice v našich hlavách, myslích, mnohdy neprodyšnější než ty druhé. Pro vývoj nové, sjednocené Evropy, Evropy regionů, každý s vlastními dějinami, jazykem a kulturní tradicí, je důležité překračování hranic, dialog, v němž každý z partnerů vychází z vlastních pozic, vlastního názoru, mentality a tradic, a proto rozumí a má pochopení pro druhého. Symonova práce, jeho úvahy a obrazem vyjádřená meditace jsou podnětné nejen k dalšímu přemýšlení, ale i k hledání možností hranice překračovat. Svě odhodlání se tímto tématem dále zabývat by měl uskutečnit. K tomu ho úspěch výstavy ve Štrasburku podněcuje a zavazuje.

PhDr. Petr Spielmann, děkan FaVU VUT v Brně

Fot Summary see page 34.

Výročí měsíce

Na konci měsíce května si připomínáme dvě životní výročí významných profesorů Vysokého učení technického v Brně. Dne 29. května uplyne rovných 110 let od narození profesora chemické technologie Ing. Františka Perny a 31. května pak 115 let od narození profesora geologie a petrografie Ing. Otakara Gartnera.



Prof. Ing. Dr. techn. František Perna, DrSc.

Narodil se 29. května 1894 ve Střelcích u Brna a po gymnáziu vystudoval chemický odbor České vysoké školy technické v Brně, kde byl pak v letech 1919–1924 asistentem v Ústavu chemické technologie II (paliv a kovů) u prof. Rudolfa Vondráčka. V letech 1924–1940 pracoval v Brněnské městské plynárně a elektrárně. V roce 1945 se do plynárny vrátil a podílel se na její obnově, zároveň také opět přednášel na brněnské technice. Zde byl 14. října 1946 jmenován řádným profesorem technologie paliv s účinností od 1. října 1945. Když byl v roce 1951 chemický odbor přičleněn k nově zřízené Vojenské technické akademii v Brně a ze zbytku Vysoké školy technické dr. Edvarda Beneše v Brně byla vytvořena Vysoká škola stavitelství, přešel profesor Perna na VTA, kde byl jmenován do funkce zástupce velitele pro učební činnost. Na vojenské akademii pracoval až do roku 1966, kdy odešel do důchodu, a významnou měrou se zde zasloužil o rozvoj oboru chemického inženýrství. František Perna zemřel 2. srpna 1977. Ve studijních letech 1947/1948 a 1949/1950 byl profesor Perna děkanem Odboru chemického inženýrství a v roce 1950/1951 rektorem Vysoké školy technické dr. Edvarda Beneše v Brně.

Prof. Ing. Dr. techn. Otakar Gartner

Otakar Gartner se narodil v Telči 31. května 1889, vystudoval reálku tamtéž a v letech 1906–1913 Odbor inženýrského stavitelství na České vysoké škole technické v Brně. Během první světové války sloužil u železničního pluku, v letech 1918–1919 byl nadporučíkem československé armády na Slovensku. Od 1. října 1919 působil na České vysoké škole technické v Brně, nejprve jako asistent mineralogicko-geologického ústavu, od roku 1926 jako soukromý docent technické geologie a petrografie. Již od roku 1919 byl také honorovaným docentem geologie, petrografie a mineralogie na Vysoké škole zemědělské v Brně, a to až do roku 1946. Roku 1936 byl jmenován mimořádným profesorem a ve studijním roce 1938/1939 byl děkanem Odboru inženýrského stavitelství ČVŠT. V červnu 1946 byl jmenován řádným profesorem s účinností od 28. října 1939. Byl také vedoucím ústavu mineralogie a geologie, později katedry geologie a zakládání staveb. Mimo českou techniku přednášel po válce externě i na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity v Brně a na Vojenské akademii Antonína Zápotockého. Na brněnské technice působil až do roku 1956, kdy odešel do důchodu. Profesor Gartner zemřel 23. října 1961.



Magdalena Čoupková, archiv VUT v Brně

Informace



Redaktoři Týdne přednášeli studentům o médiích

Sérii přednášek na téma Média a mediální politika uspořádali na přelomu dubna a května pro studenty VUT v Brně redaktoři respektovaného časopisu Týden. Martin Fendrych, Michal Musil a Petr Skočdopole hovořili v aule Centra VUT na Antonínské ulici o vývoji českého mediálního trhu, nezávislosti a ovlivňování médií, rozdílu mezi bulvárními a seriózními médii, etice novinářů, mediálních kampaních, public relations a lobby.

Studenti se v diskusích, které následovaly bezprostředně po přednáškách, nejvíce zajímali o metody investigativní žurnalistiky, způsoby ochrany informačních zdrojů novinářů, ověřování pravdivosti informací nebo objektivitu zpravodajství jednotlivých médií.

Zkušené novináři Týdne jim umožnili zajímavý pohled do zákulisí redakční práce, seznámili je se způsoby konkurenčního boje mezi jednotlivými médii a odhalili jim také některé specifické anomálie českého mediálního prostředí.

(mau)



Rádoby apríl

Možná jste si povšimli dubnového čísla Noname, časopisu, který vydávají studenti VUT v Brně. Redakce Noname chce, aby tento útlý list žil nezávisle na časopisu Události na VUT v Brně, a snaží se tedy dění na VUT mapovat ryze skrze svou optiku. Tak to u studentských časopisů bývá a je to dobře. Ale i takto nezávislý list by měl dodržovat základní novinářská pravidla hry založená na pravdivosti informace.

V dubnovém čísle Noname vyšel článek s názvem „Strojárna na spadnutí“. Název víceméně vypovídá o jeho obsahu. Článek měl podle autora Jiřího Piškuly vzbudit pobavený úsměv nad aprílovou mystifikací, když popisoval havarijní stav budovy FSU. Možná se někdo zasmál, jednu takovou reakci jsem zaznamenala, rozhodně však vzbudil hodně rozhořčení nad tím, jakým způsobem jsou v článku podány nepravdivé informace, které, jak uved-

lo několik čtenářů z VUT, nelze vzít ani po druhém čtení jako aprílový žert.

Ovšem čtenář z VUT může být precitlivělý. Dala jsem proto článek přečíst člověku nezasvěcenému, který s VUT nemá nic společného a léta pracuje v médiích. Jeho reakce byla rovněž odmítavá. „Strojárnu na spadnutí“ nepochopil jako mystifikaci, ale jako poplašnou zprávu s nepodloženými informacemi a po vysvětlení „aprílového původu“ článku si povzdechl: „Jo – používat humor, to se musí umět.“

Humor je náročná kategorie lidské komunikace, a pokud není někomu vlastní, měl by dvakrát měřit, než jednou řízne.

Jitka Vanýšková,
kancléřka VUT v Brně a šéfredaktorka Událostí

UDÁLOSTI

na VUT v Brně



Mikropůjčky pro členy Technologického inkubátoru

Rada Jihomoravského kraje 22. dubna 2004 schválila Statut Fondu mikropůjček Jihomoravského inovačního centra (JIC) včetně vzorové úvěrové smlouvy a navrhla jmenování Lubomíra Šmída, zástupce hejtmána, členem Investiční rady Fondu mikropůjček JIC za Jihomoravský kraj. Rada JMK zároveň jmenovala pět členů Kontrolní rady Fondu mikropůjček JIC. Jak Události již informovaly, zastupitelstvo Jihomoravského kraje na svém zasedání 18. prosince 2003 rozhodlo o poskytnutí dotace ve výši pěti milionů korun pro JIC na vytvoření finančního základu Fondu mikropůjček JIC. Fond mikropůjček JIC je souhrn finančních prostředků určených na poskytování účelových úvěrů podnikatelským subjektům na spolufinancování jejich inova-

ních projektů. Jeho celkový objem by měl dosáhnout deseti milionů korun. Podle ředitele JIC Ing. Jiřího Hudečka budou jednotlivé mikropůjčky poskytovány v částkách od 250 do 750 tisíc korun. Jednou z podmínek je spoluúčast žadatele v minimální výši dvaceti procent na financování investičního záměru. Půjčka má splatnost tři roky.

Jihomoravské inovační centrum, zájmové sdružení právnických osob, je nevýdělečná instituce provozující Technologický inkubátor VUT v Brně. JIC založily VUT v Brně, MU v Brně, Jihomoravský kraj a Statutární město Brno za účelem naplňování opatření Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje.

Igor Maukš

Přijede přednášet profesor Kevin Warwick

Profesor University of Reading Kevin Warwick, autor knihy „Úsvit robotů, soumrak lidstva“, se zabývá experimenty využívajícími implantační technologie. Ve své přednášce na Fakultě informačních technologií na Božetěchově (předběžný termín je čtvrtek 20. května v 15 hodin) Kevin Warwick představí výsledky svých experimentů, které ho dostaly až na titulní stranu významného amerického časopisu „Wired“. Ve své přednášce se pokusí naznačit cestu vedoucí k mozkovým implantátům a k případné přímé mezimozkové komunikaci.

„V této chvíli jsou počítače inteligentní asi jako žížaly či fanoušci Manchesteru United. Za několik desetiletí však už budou chytrější než lidé. Abychom mohli strojům nadále konkurovat, budeme si muset mozek vylepšovat počítačovými implantáty,“ říká profesor Kevin Warwick, který v roce 1998 šokoval mezinárodní vědeckou komunitu tím, že si jako první nechal implantovat během chirurgického zákroku transponder nervových signálů do své levé paže. Při další řadě experimentů neurochirurgové propojili Kevinův nervový systém s počítačem. Tímto propojením získal schopnost ovládat externí technologické zařízení po-



mocí nervových signálů generovaných jeho mozkem (například otevíral tak dveře univerzitní budovy). Někteří jeho kolegové ho proto považují spíše za showmana než seriózního vědce. Warwickovi se ovšem podařilo také uskutečnit světově první strojem zprostředkovaný přenos nervových signálů mezi nervovými systémy dvou lidí.

(red)



Knihovnické informační centrum rozšiřuje provoz

Knihovnické informační centrum (KIC) Fakulty stavební na Veveří 95 tvoří největší knihovnu v systému knihoven VUT v Brně. Vzhledem ke své velikosti, vybavení a strategickému umístění nabízí služby studentům ze všech fakult VUT v Brně. Na tiskové konferenci konané ve čtvrtek 29. dubna informovala vedoucí KIC Mgr. Marie Davidová novináře o tom, že od května 2004 rozšiřuje KIC svou provozní dobu.

Nová provozní doba KIC:

pondělí až čtvrtek od 8 do 22 hodin,

pátek od 8 do 17 hodin,

sobota od 8 do 12 hodin.

Pět studoven KIC má kapacitu 280 studijních míst, ve dvou počítačových studovnách je 80 počítačů s internetovým připojením a přístupem k odborným elektronickým informačním zdrojům (vědecké databáze, elektronické časopisy a knihy). Tři klasické studovny s volným výběrem knihovního fondu nabízejí 200 míst pro prezenční studium. Absenční výpůjčky dokumentů, stejně jako informační, referenční a reprografické služby jsou poskytovány ve vstupní hale. Téměř ve všech prostorách KIC lze používat bezdrátové připojení vlastních notebooků. Vstup do KIC je umožněn po přihlášení se kartou studenta VUT v Brně. Knihovní fond je tematicky zaměřen na stavebnictví, architekturu, přírodní vědy, ekonomii, výpočetní techniku. Obsahuje také



publikace encyklopedického, mezioborového a všeobecného charakteru. Akvizice knihovního fondu vychází z potřeb uživatelů, zohledňovány budou také potřeby uživatelů z jiných fakult VUT v Brně.

(mau)

Z redakční pošty

Nejsem robot, ale posluchač Univerzity třetího věku VUT v Brně. Z tohoto titulu jsem vyslechl přednášku o úspěšných konstrukcích robotů jejich tvůrci z FEKT a seznámil se také s dalšími údaji publikovanými na toto téma v časopisu Události na VUT v Brně a později také v Rovnosti. Někteří moji kolegové se zúčastnili specializovaného kurzu Robotika, pořádaného Ústavem automatizace a měřicí techniky s garancí docenta Ing. Šolce, CSc. Mně byl bližší kurz Jaderná energetika a její bezpečnost, a tak jsem uvítal výstavu Jsem robot... jako možnost porozhlédnout se

blíže i v této oblasti. Exponáty a úroveň výstavy již zhodnotili povolanější. Já bych chtěl vyjádřit jen svůj potěšující osobní dojem. Při méj návštěvě výstavy 12. prosince 2003 zde působil jako průvodce Jaroslav Balcar. Jeho ochota, nasazení a erudice při podávání informací mi dala naději, že prosperita tohoto státu nebude záviset pouze na překupnících, ale že absolventi VUT v Brně zaujmou ve špičkových technických oborech přední místa a dokáží pozvednout nalomenou úroveň našeho průmyslu.

Alexej Jedlička, posluchač U3V



Výstava DESIGN FSI VUT v Plzni

Nově založený Ústav umění a designu Západočeské univerzity v Plzni zorganizoval v prostorách nové budovy Fakulty elektrotechniky – v Galerii „felka“ – výstavu diplomových prací studentů průmyslového designu FSI VUT v Brně z posledních pěti let. Vernisáže se 14. dubna 2004 zúčastnili studenti, vedoucí pedagogové ÚUD, prorektor ZČU a odborná veřejnost z Plzně. Výstavu uvedl ředitel ÚUD Josef Mištera, designér František Pelikán a z Brna Jan Rajlich, vedoucí Odboru průmyslového designu Fakulty strojního inženýrství, a pedagog-designér Miroslav Zvonek, kteří vystoupili i s přednáškovou prezentací o výuce designu na FSI VUT v Brně. Vystavené práce vzbudily velký zájem studentů, kteří teprve v Plzni s designem začínají v prvním ročníku.

(red)



Dr. Alfred Bader oslavil osmdesátiny

Dne 28. dubna 2004 oslavil 80. narozeniny doktor Alfred Bader, který svým významem překročil hranice organické chemie. Chemik, průmyslník, filantrop a podporovatel vědy dosáhl prvního stupně vysokoškolského vzdělání v Kanadě, doktorát z organické chemie získal v roce 1950 na Harvardu v USA. Již během doktorských studií zjistil, že experimentální práce jsou značně komplikovány tím, že vychází i pomocné chemikálie většinou nelze koupit a musejí se pracně znovu a znovu připravovat. Bader, který se nadchl syntézou kuriózních organických sloučenin, si časem vytvořil sbírku neobvyklých chemikálií, které sice kdysi jejich objevitelé popsali, ale dále se již nepřipravovaly. Bader vytvořil síť laboratoří a v praxi vybudoval zcela nové odvětví preparativní chemie. Podařilo se mu podchytit a naplnit neobvyklý prostor většiny potřebných dodávek speciálních chemikálií. V roce 1954 založil podnik ALDRICH CHEMICALS. Postupným rozšiřováním sortimentu sloučenin vznikla později firma ALDRICH CHEMICAL COMPANY, největší dodavatel laboratorních chemikálií. Podnik, který si vytvářel neustále další výrobní provozy, se stal významným pomocníkem tvůrčí vědecké práce v chemii. Byl také komerčně velmi úspěšný.

Po roce 1970 se doktor Bader věnoval historii organické chemie. Je především jeho zásluhou, že vešel ve všeobecnou známost a byl doceněn světový význam vědeckého díla Josefa J. Loschmidta na poli strukturní organické chemie. V roce 1995 uspořádala vídeňská univerzita ke stému výročí Loschmidtova úmrtí vědeckou konferenci, na které byl tento vědec uznán za „otce molekulového modelování“. V říjnu 2003 byla chemikovi a fyzikovi J. J. Loschmidtovi odhalena pamětní deska na budově piaristického kláštera v Ostrově u Karlových Varů. Právě tam získal J. Loschmidt ve třicátých letech 19. století základy vzdělání, které pak dovršil ve Vídni.

Masarykova univerzita v Brně ocenila celoživotní dílo doktora Alfreda Badera v oboru organické chemie v roce 2000, kdy mu udělila čestný doktorát. Tato pocta ze země jeho rodičů měla pro něho velký symbolický význam.

K jubilejním osmdesátinám co lepšího milému skvělému člověku přát, přec víc štěstí a pevného zdraví napořád.

Zpracoval A. G. Pokorný na základě textů
doc. RNDr. L. Skurského, CSc.

Mezinárodní studentská konference BauFaK



Bauingenieur Fachschaften Konferenz – BauFaK – jako konference studentských organizací stavebních fakult sdružuje studenty těchto fakult z německy mluvících států a také ze zemí střední a východní Evropy. Uskutečňuje se vždy dvakrát v akademickém roce. Jedinými zástupci České republiky jsou studenti ze Studentského svazu a Studentské komory AS Fakulty stavební VUT v Brně. Ve dnech 18.–23. 4. 2004 se již 63. ročník konference historicky poprvé uskutečnil mimo území německy hovořících států – v Brně. Konference se konala na Fakultě stavební VUT v Brně ke 105. výročí založení C. k. české vysoké školy technické, jejímž prvním odborem byl právě Odbor stavebního inženýrství, a k příležitosti rozšíření Evropské unie.

Na slavnostním zahájení konference přivítali studenty z Německa, Rakouska, Slovenska, Bulharska a Česka děkan FAST prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., rektor VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., zástupci Jihomoravského kraje, Statutárního města Brna, a s. Veletrhy Brno a zástupci sponzorů. Večer se konalo zahajovací plénum, kde se představili všichni účastníci.

První den se jednání konference přesunulo do prostor Business Centra brněnského výstaviště, kde se po úvodním přivítání manažerem Stavebních veletrhů Brno Ing. Rudolfem Böhmem účastníci rozdělili do workshopů. Odpoledne vystoupil Bc. Roman Čermák, vedoucí kanceláře strategie města Brna, s přednáškou o dlouhodobém investičním rozvoji Brna.

Druhý den konání konference účastníci navštívili v rotundě pavilonu A Evropské stavební fórum Brno 2004 s podtitulem „Civil Engineering Education and Research in the Enlarged EU“. Odpoledne následovala prohlídka expozic Stavebních veletrhů Brno, část účastníků navštívila provozy pivovaru Starobrnno. Vpodvečer se konalo meziplénum, na kterém účastníci hodnotili dosavadní průběh konference.

Následující den bylo připraveno sedm exkurzí, v průběhu kterých se mohli studenti seznámit s architekturou města Brna, Zlína a Bratislavy, stavbou dálnice D1 a obchvatu Uh. Hradiště, s výrobnou stavebních hmot, inovačním centrem Technologického parku, přestavbou historické části Jižní centrum – Vaňkovka a s podzemní stokovou sítí města Brna. Na programu byla také návštěva Moravské zemské knihovny, památky UNESCO vily Tugendhat a vodního díla Gabčíkovo.



Konference se konala na Fakultě stavební VUT v Brně ke 105. výročí založení C. k. české vysoké školy technické, jejímž prvním odborem byl právě Odbor stavebního inženýrství.

Čtvrtý den následovala prohlídka areálu Fakulty stavební VUT v Brně, zejména auly, knihovny, reprezentativních prostor a Permanentní stanice GPS – TUBO. Účastníci s respektem obdivovali vybavení a celkový vzhled rekonstruovaných budov srovnávali se stavem univerzit, na kterých se platí školné. Odpoledne opět proběhly workshopy, na kterých účastníci vyhotovili závěry, které spolu s průběhem exkurzí prezentovali na večerním plénu. Jednalo se o plénum závěrečné, které, jak bývá zvykem, se protáhlo do brzkých ranních hodin.

Příští, 64. konference se uskuteční na půdě Technické univerzity v Brémách.

Velice si vážíme pomoci osobností, které převzaly nad konferencí záštitu – byli mezi nimi hejtman Jihomoravského kraje Stanislav Juránek, náměstek brněnského primátora Richard Svoboda, rektor VUT v Brně Jan Vrbka, děkan Fakulty stavební Petr Štěpánek a generální ředitel Veletrhů Brno Jiří Škrla. Také bez materiální pomoci sponzorů – ŽS Brno, ČESKOMORAVSKÝ CEMENT, SKANSKA, A plus Brno, STRABAG, Tondach, Prefa Brno – by se konference nemohla uskutečnit. Finanční pomoc dále poskytly Česko-německý fond budoucnosti, Jihomoravský kraj a Nadace Tomáše Bati.

Ing. Lukáš Sochor

For Summary see page 34.

Nové učební texty a publikace



Nakladatelství VUTUM

Vědecké spisy VUT v Brně

Edice PhD Thesis

SVOBODA, Vítězslav

Kvantitativní a kvalitativní hodnocení jakosti měřicích prostředků

2004 – sv. 227 – 20 s., ISBN 80-214-2581-4

KUČERÍK, Jiří

Study on lignite humic acids

2004 – sv. 229 – 34 s., ISBN 80-214-2596-2

VÍT, Jan

Kinetika precipitace karbidů v žárupevných ocelích

2004 – sv. 230 – 28 s., ISBN 80-214-2595-4

VEČERKA, Jiří

Modelování dynamického chování synchronního stroje

2004 – sv. 231 – 28 s., ISBN 80-214-2602-0

FEKT

VRBA, Radimír – LEGÁT, Pavel – FUJCIK, Lukáš – HÁZE, Jiří – KUČTA, Radek – MIKEL, Břetislav – SKOČDOPOLE, Michal

Digitální obvody a mikroprocesory

2004 – 1. vyd. – 245 s., ISBN 80-214-2593-8

KAČEK, Jiří

Technická mechanika

Mechanika tekutin a termomechanika

2004 – 1. vyd. – 211 s., ISBN 80-214-2598-9

FP

DVOŘÁK, Jiří – DVOŘÁK, Jiří

Elektronický obchod

Studijní text pro kombinované studium

2004 – 1. vyd. – 78 s., ISBN 80-214-2600-4

NECHVÁTAL, Luděk

Homogenizace úloh s neurčitostmi v koeficientech

2004 – sv. 232 – 22 s., ISBN 80-214-2587-3

MALÁŠEK, Jiří

Mísení a kompaktování partikulárních látek

2004 – sv. 233 – 20 s., ISBN 80-214-2603-9

HUTAŘ, Pavel

Dvoupřímý popis malých trhlin ovlivněných polem napětí obecných koncentrátorů

2004 – sv. 234 – 24 s., ISBN 80-214-2604-7

Edice Habilitační a Inaugurační spisy

KŘESÁLEK, Vojtěch

Elektrická vodivost dvousložkových kompozitních materiálů v oblasti prahu perkolace

2004 – sv. 134 – 26 s., ISBN 80-214-2617-9

ŠOLC, František

Robotika, modelování a řízení robotů

2004 – sv. 135 – 28 s., ISBN 80-214-2618-7

Summary:

(p. 12)

This year for the thirteenth time in succession, prizes were awarded to designers in the Excellent Product national competition held at the Betlémská chapel on 8th April. Even if, in this year's competition, students and teachers of Brno University of Technology did not win such an extreme number of awards as they did last year (three Excellent Design and five Good Design prizes), they have still brought home three Good Design prizes with a fourth one being won by a recent BUT graduate.

(p. 26)

Mayor of Brno Petr Duchoň took part in a debate with BUT students and teachers held in the Great Hall of the Faculty

of Civil Engineering on 28th April. On the agenda were the development outlooks of Brno and South Moravia Region. The topics discussed included Vaňkovka, north-south cross road, Brno public transport, development in the Pod Palackého vrchem area, but the most debated issue was the controversial plan to move the Brno main station.

(p. 27)

„Frontier“ is the name of an exhibition opened on the occasion of a session of the European Parliament in Strassbourg on 30th March 2004. The exhibition features a photographic diary of a journey along the Czech-Slovak frontier undertaken by Jan Symon, a student from the

Performance Studio at the BUT Faculty of Fine Arts.

(p. 33)

The *Bauingenieur Fachschaften Konferenz* (BauFaK) is a conference of student organisations from faculties of civil engineering in German speaking countries and in central and eastern European countries. It takes place twice in each academic year. Students from the Student Union and the Student Chamber of the Academic Senate of the BUT Faculty of Civil Engineering are the only representatives of the Czech Republic at this conference. From 18th to 23rd April 2004, the 63rd conference was held in Brno – for the first time in a non-German-speaking country.



Dubnové koncerty

Ve dvoraně Centra VUT v Brně na Antonínské ulici se začátkem dubna uskutečnily dva umělecky velmi zdařilé koncerty. Na středeční večer 7. dubna bylo připraveno společné vystoupení pěveckého sboru VUT v Brně VOX IUVENALIS a ETOBICOKE COLLEGIATE INSTITUTE MUSIC DEPARTMENT z USA. O den později vystoupily ve dvoraně orchestry Santa Monica High School Symphony Orchestra pod vedením Joni Swensonové a Symfonický orchestr brněnské konzervatoře pod vedením Aleše Podařila.

red, foto Michaela Dvořáková





Brno oslavilo vstup České republiky do Evropské unie

